Drive Sensor Overview

for Cylinder Switches and Position Transmitters

29 Apr, 2026

the document is divided in two parts:

> Cylinder Switches

> Position Transmitters

Drive Sensor Overview

for Cylinder Switches and Position Transmitters

29 Apr, 2026

Cylinder Switches

y ... function is given.

y -)10 ... function is given except on the drive with given stroke length.

... no function.

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
ADN-12	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADN-12-F1A	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y					y	y			y		y
ADN-16	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADN-16-F1A		y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y					y	y		y			y
ADN-20	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADN-20-F1A		y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y					y	y		y			y
ADN-25	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADN-25-F1A		y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y					y	y		y	y		y
ADN-32	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADN-32-F1A	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y					y	y		y	y		y
ADN-40	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y					y	y	y	y	y	y	y
ADN-40-F1A	y	y	y				y	y			y			y	y	y	y					y	y	y	y	y		y
ADN-50	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADN-50-F1A	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y					y	y		y	y		y
ADN-63	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y					y	y	y	y	y		y

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
ADN-63-F1A	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y					y	y	y	y	y		y
ADN-80	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y					y	y	y	y			y
ADN-80-F1A	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y					y	y	y	y			y
ADN-100	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y					y	y	y	y	y	y	y
ADN-100-F1A	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y					y	y	y	y	y	y	y
ADN-125	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADN-125-F1A	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADN-S-6				y	y				y																			
ADN-S-10				y	y				y											y	y							
ADN-S-12	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y		y	y
ADN-S-16	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADN-S-20	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADN-S-25	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADN-S-32	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADN-S-40	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y			y	y
ADN-S-50	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADN-S-63	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADNGF-12	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADNGF-16	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADNGF-20	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADNGF-25	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADNGF-32	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADNGF-40	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y					y	y	y	y	y	y	y
ADNGF-50	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADNGF-63	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y					y	y	y	y	y		y
ADNGF-80	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y					y	y	y	y			y
ADNGF-100	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y					y	y	y	y	y	y	y
ADNP-20	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADNP-25	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADNP-32	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADNP-40	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y					y	y	y	y	y	y	y
ADNP-50	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
ADVC-4																												
ADVC-6				y	y				y																			
ADVC-10				y	y				y																			
ADVC-12				y	y				y											y								
ADVC-16				y	y				y											y	y							
ADVC-20				y	y				y											y	y							
ADVC-25				y	y				y											y								
ADVC-32	y	y	y	y	y	y	y	y	y		y		y		y	y	y	y		y	y	y	y	y	y	y	y	y
ADVC-40	y	y	y	y	y	y	y	y	y		y		y	y	y	y	y			y	y	y	y	y	y			y
ADVC-50	y	y	y	y	y	y	y	y	y		y		y		y	y	y	y		y	y	y	y	y	y	y	y	y
ADVC-63	y	y	y	y	y	y	y	y	y		y		y		y	y	y	y		y	y	y	y	y	y	y	y	y
ADVC-80	y	y	y	y	y	y	y	y	y		y		y		y	y	y	y		y	y	y	y	y	y	y	y	y
ADVC-100	y	y	y	y	y	y	y	y	y		y		y		y	y	y	y		y	y	y	y	y	y	y	y	y
ADVU-12	y	y	y			y	y	y			y		y			y	y					y	y	y	y	y		y
ADVU-16	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y		y					y	y	y	y	y	y
ADVU-20	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y	y	y				y	y	y	y		y	y
ADVU-25	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADVU-32	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y		y	y
ADVU-40	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADVU-50	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y			y						y			y	y
ADVU-63	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADVU-80	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADVU-100	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
ADVU-125	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y		y	y
AEN-12	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
AEN-16	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
AEN-20	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
AEN-25	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
AEN-32	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
AEN-40	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y					y	y	y	y	y	y	y
AEN-50	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
AEN-63	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y					y	y	y	y	y		y

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
AEN-80	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y					y	y	y	y			y
AEN-100	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y					y	y	y	y	y	y	y
AEN-S-6				y	y				y																			
AEN-S-10				y	y				y											y	y							
AEN-S-12	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y		y	y
AEN-S-16	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
AEN-S-20	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
AEN-S-25	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
AEN-S-32	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
AEN-S-40	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y			y	y
AEN-S-50	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
AEN-S-63	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
AEVC-4																												
AEVC-6				y	y				y																			
AEVC-10				y	y				y																			
AEVC-12				y	y				y											y								
AEVC-16				y	y				y											y	y							
AEVC-20				y	y				y											y	y							
AEVC-25				y	y				y											y								
AEVC-32	y	y	y	y	y	y	y	y	y		y		y		y	y	y	y		y	y	y	y	y	y	y	y	y
AEVC-40	y	y	y	y	y	y	y	y	y		y		y	y	y	y	y			y	y	y	y	y	y		y	y
AEVC-50	y	y	y	y	y	y	y	y	y		y		y		y	y	y	y		y	y	y	y	y	y	y	y	y
AEVC-63	y	y	y	y	y	y	y	y	y		y		y		y	y	y	y		y	y	y	y	y	y	y	y	y
AEVC-80	y	y	y	y	y	y	y	y	y		y		y		y	y	y	y		y	y	y	y	y	y	y	y	y
AEVC-100	y	y	y	y	y	y	y	y	y		y		y		y	y	y	y		y	y	y	y	y	y	y	y	y
AEVU-12	y	y	y			y	y	y			y		y			y	y					y	y	y	y	y		y
AEVU-16	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y		y					y	y	y	y	y	y
AEVU-20	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y	y	y				y	y	y	y		y	y
AEVU-25	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
AEVU-32	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y		y	y
AEVU-40	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
AEVU-50	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y			y						y			y	y

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
AEVU-63	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
AEVU-80	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
AEVU-100	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
CDC-20																												
CDC-25																												
CDC-32												y																
CDC-40												y																
CDC-50												y																
CDC-63												y																
CDC-80												y																
CLR-12		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
CLR-16		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
CLR-20		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
CLR-25		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
CLR-32		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
CLR-40	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y					y	y	y	y		y	y
CLR-50		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
CLR-63		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
CRDNG-32											y								y									
CRDNG-40											y								y									
CRDNG-50											y								y									
CRDNG-63											y								y									
CRDNG-80											y								y									
CRDNG-100											y								y									
CRDNG-125											y								y									
CRDNGS-32											y								y									
CRDNGS-40											y								y									
CRDNGS-50											y								y									
CRDNGS-63											y								y									
CRDNGS-80											y								y									
CRDNGS-100											y								y									
CRDNGS-125											y								y									

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
CRDSNU-12											y								y									
CRDSNU-16											y								y									
CRDSNU-20											y								y									
CRDSNU-25											y								y									
CRDSNU-32											y								y									
CRDSNU-40											y								y									
CRDSNU-50											y								y									
CRDSNU-63											y								y									
CRHD-32											y																	
CRHD-40											y																	
CRHD-50											y																	
CRHD-63											y																	
CRHD-80											y																	
CRHD-100											y																	
DFC-4																												
DFC-6					y				y																			
DFC-10				y	y															y	y							
DFLC-40	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y					y	y	y	y	y	y	y
DFLC-63	y	y	y				y				y		y	y	y			y							y	y		y
DFLC-100	y	y	y				y				y		y		y			y							y	y	y	y
DFLG-160	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFM-6				y	y				y																			
DFM-10				y	y				y											y	y							
DFM-12	y	y	y				y	y			y		y	y	y	y		y						y		y		y
DFM-12-B	y	y	y	y	y		y	y	y		y		y		y	y	y					y	y	y	y	y	y	
DFM-12-F1A	y	y	y				y	y			y			y	y													y
DFM-16	y	y	y			y	y	y					y	y	y	y		y					y	y	y	y	y	y
DFM-16-B	y	y	y					y			y		y		y	y								y				
DFM-16-F1A	y	y	y				y	y			y		y	y	y	y							y					y
DFM-20	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y		y						y			y	y
DFM-20-B	y	y	y			y		y			y		y		y	y	y					y	y	y	y	y		
DFM-20-F1A	y	y	y				y	y			y		y	y	y													y

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
DFM-25	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFM-25-B	y	y	y			y		y			y		y		y	y	y					y		y	y	y		
DFM-25-F1A	y	y	y			y		y			y		y	y	y	y	y						y					y
DFM-32	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFM-32-B	y	y	y			y		y			y		y		y	y	y					y	y	y	y			
DFM-32-F1A	y	y	y				y	y			y		y	y	y		y											y
DFM-40	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y													y
DFM-40-B	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y					y	y	y	y			y
DFM-40-F1A	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y						y	y					y
DFM-50	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y		y
DFM-50-B	y	y	y			y		y			y		y		y	y	y					y	y	y	y			
DFM-50-F1A	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y								y	y		y
DFM-63	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFM-63-B	y	y	y			y		y			y		y		y	y	y					y	y	y	y	y		
DFM-63-F1A	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFM-80	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y		y					y	y		y	y	y
DFM-100	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFP-10				y					y											y	y							
DFP-16				y					y											y	y							
DFP-25		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFP-32		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFP-50		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFP-80		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFPC-80																												
DFPC-100																												
DFPC-125																												
DFPC-160																												
DFPC-200																												
DFPC-250		y									y		y															
DFPC-320		y									y		y															
DFSP-16		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFSP-20		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
DFSP-32		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFSP-40		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFSP-50	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFST-32		y					y	y			y				y			y						y		y	y	y
DFST-32-D		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFST-50	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFST-50-D	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFST-63	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFST-63-D	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DFST-80	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y		y	y	y
DFST-80-D	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-8				y					y											y	y							
DGC-12				y					y											y	y							
DGC-18	y	y	y				y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-18-GF	y	y	y				y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-18-HD		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-18-KF	y	y	y			y	y	y			y		y		y		y	y						y			y	y
DGC-25	y	y				y	y	y					y		y	y	y	y				y	y	y	y		y	y
DGC-25-GF	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y		y	y
DGC-25-HD		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-25-KF	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y			y	y
DGC-32	y		y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-32-GF	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-32-KF	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y			y	y
DGC-40	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-40-GF	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-40-HD		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-40-KF	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-50		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-50-GF		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-50-KF		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-63	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
DGC-63-GF		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-63-KF		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y		y	y
DGC-K-18	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y			y						y	y	y	y	y
DGC-K-25	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-K-32	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-K-40	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y		y	y
DGC-K-50		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-K-63		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGC-K-80		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGE-12-ZR		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGE-18-SP		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGE-18-ZR		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGE-25-SP		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGE-25-ZR		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGE-40-SP		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGE-40-ZR		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGE-63-SP		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGE-63-ZR		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGO-12																												
DGO-16																												
DGO-20																												
DGO-25																												
DGO-32																												
DGO-40																												
DGPL-18	y	y	y			y	y	y			y		y		y			y						y			y	y
DGPL-25	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGPL-32	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGPL-40		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y		y	y
DGPL-50		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGPL-63		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGPL-80		y	y			y	y	y			y		y		y	y		y					y	y			y	y
DGRC-12	y	y	y				y	y			y		y					y										y

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
DGRC-16	y	y	y				y	y			y		y					y										y
DGRC-20	y	y	y				y	y			y		y	y	y			y										y
DGRC-25	y	y	y				y	y			y		y	y	y			y										y
DGRC-32	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGRC-40	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGRC-50	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DGRF-C-20																												
DGRF-C-25																												
DGRF-C-32-...-P												y																
DGRF-C-32-...-PPV/PPS		y									y		y															
DGRF-C-40-...-P												y																
DGRF-C-40-...-PPV/PPS		y									y																	
DGRF-C-50-...-P												y																
DGRF-C-50-...-PPV/PPS		y									y																	
DGRF-C-63-...-P												y																
DGRF-C-63-...-PPV/PPS		y									y																	
DGSL-4				y	y				y																			
DGSL-6				y	y				y											y	y							
DGSL-8				y	y				y											y	y							
DGSL-10				y	y				y											y	y							
DGSL-12				y	y				y											y	y							
DGSL-16				y	y				y											y	y							
DGSL-20				y	y				y											y	y							
DGSL-25				y	y				y											y	y							
DGSS-6				y	y				y												y							
DGSS-10				y	y				y											y	y							
DGSS-16				y	y				y												y							
DGSS-20				y	y				y												y							
DGST-6					y																							
DGST-8				y	y				y																			
DGST-10				y	y																y							
DGST-12				y	y				y																			

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
DGST-16	y	y	y					y			y		y		y													
DGST-20	y	y	y					y			y		y		y		y					y	y		y	y		
DGST-25	y	y	y					y			y		y		y													
DGTZ-6-GF				y	y				y																			
DGTZ-6-KF				y	y				y												y							
DGTZ-10-GF				y	y				y											y	y							
DGTZ-10-KF				y	y				y											y	y							
DGTZ-16-GF				y	y				y																			
DGTZ-16-KF				y	y				y																			
DGTZ-20-GF				y	y				y											y	y							
DGTZ-20-KF				y	y				y											y	y							
DGTZ-25-GF	y	y	y					y			y											y			y	y		
DGTZ-25-KF	y	y	y					y			y											y			y	y		
DGTZ-32-GF	y	y	y					y			y											y			y	y		
DGTZ-32-KF	y	y	y					y			y											y	y		y	y		
DHDS-16																												
DHDS-16-NC																												
DHDS-32	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHDS-32-NC	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHDS-50	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHDS-50-NC	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHEB-27				y	y				y											y	y							
DHEB-33				y	y				y											y	y							
DHEB-41				y	y				y											y	y							
DHEB-51				y	y				y											y	y							
DHEB-63				y	y				y											y	y							
DHEF-20		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHPC-6				y	y				y																			
DHPC-10	y	y						y			y																	
DHPC-16	y	y	y	y		y		y	y		y					y												
DHPC-20	y	y	y	y	y	y		y	y		y		y			y						y						
DHPC-25	y	y	y	y	y	y		y	y		y		y			y						y						

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
DHPC-32	y	y	y	y	y	y		y	y		y		y			y						y						
DHPC-40	y	y	y	y	y	y		y	y		y		y			y				y	y	y	y	y	y	y		
DHPL-10	y	y	y	y	y		y	y	y		y		y							y	y							
DHPL-16	y	y	y	y	y		y	y	y		y		y							y	y							
DHPL-20	y	y	y	y	y	y	y	y	y		y		y			y				y	y		y		y	y	y	
DHPL-25	y	y	y	y	y		y	y	y		y		y							y	y							
DHPL-32	y	y	y	y	y		y	y	y		y		y							y	y							
DHPL-40	y	y	y	y	y	y	y	y	y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y		y
DHPS-6																												
DHPS-10	y	y						y			y												y					
DHPS-10-NC	y	y	y					y			y												y					
DHPS-10-NO	y	y	y					y			y												y					
DHPS-16	y	y	y					y			y			y	y													
DHPS-16-NC	y	y	y					y			y			y	y													
DHPS-16-NO	y	y	y					y			y			y	y													
DHPS-20	y	y				y		y			y		y				y					y	y					
DHPS-20-NC	y	y	y			y		y			y		y				y					y	y					
DHPS-20-NO	y	y				y		y			y						y					y						
DHPS-25	y	y	y			y		y			y		y			y	y					y	y					
DHPS-25-NC	y	y				y		y			y		y			y							y					
DHPS-25-NO	y	y	y			y		y			y		y			y	y					y	y					
DHPS-35	y	y	y			y		y			y		y			y												
DHPS-35-NC	y	y	y			y		y			y		y			y												
DHPS-35-NO	y	y	y			y		y			y		y			y												
DHRC-6				y					y																			
DHRC-10	y	y						y																				
DHRC-16	y	y	y	y		y		y	y		y					y												
DHRC-20	y	y	y	y	y	y		y	y		y		y			y	y					y						
DHRC-25	y	y	y	y	y	y		y	y		y		y			y	y					y						
DHRC-32	y	y	y	y	y	y		y	y		y		y			y	y					y						
DHRS-10																												
DHRS-10-NC																												

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
DHRS-16		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHRS-16-NC		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHRS-25		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHRS-25-NC		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHRS-32	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHRS-32-NC		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHRS-40	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHRS-40-NC		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHWC-6				y					y																			
DHWC-10	y	y						y																				
DHWC-16	y	y	y	y		y		y	y		y					y												
DHWC-20	y		y	y	y	y		y	y		y		y			y	y					y						
DHWC-25	y	y	y	y	y	y		y	y		y		y			y	y					y						
DHWC-32	y	y	y	y	y	y		y	y		y		y			y	y					y						
DHWS-10																												
DHWS-16	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHWS-16-NC	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHWS-25	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHWS-25-NC	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHWS-32	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHWS-32-NC	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHWS-40	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DHWS-40-NC	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DLGF-20		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DLGF-25		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DLGF-32		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DLGF-40		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DLP-80		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DLP-100		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DLP-125		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DLP-160		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DLP-250		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
DLP-320		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DMM-10	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DMM-16	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DMM-20	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DMM-25	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DMM-32	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DNC-32	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DNC-40	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y			y										y
DNC-50	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y		y	y
DNC-63	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DNC-80	y	y	y			y	y	y			y				y	y	y					y	y	y	y	y	y	y
DNC-100	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DNC-125	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y					y	y	y	y	y	y	y
DNG-32	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DNG-40	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DNG-50	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DNG-63	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DNG-80	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DNG-100	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DNG-125	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DNG-160		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DNG-200		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DPDM-6				y	y				y																			
DPDM-10				y	y				y											y	y							
DPDM-16				y	y				y											y	y							
DPDM-20				y	y				y											y	y							
DPDM-25	y	y	y				y	y			y		y		y			y					y	y			y	y
DPDM-32	y	y	y				y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DPRA-N-9/16	y	y	y			y		y			y		y			y	y					y	y	y	y	y		
DPRA-N-3/4	y	y	y			y		y			y		y			y	y					y	y	y	y	y		
DPRA-N-7/8	y	y	y			y		y			y		y															
DPRA-N-1 1/16	y	y	y			y		y			y		y												y	y		

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
DPRA-N-1 1/4	y	y	y			y		y			y		y			y	y					y	y	y	y			
DPRA-N-1 1/2	y	y	y			y		y			y		y			y	y					y	y	y	y	y		
DPRA-N-1 3/4	y	y	y			y		y			y		y			y	y					y	y	y	y	y		
DPRA-N-2	y	y	y			y		y			y		y			y	y					y	y	y	y	y		
DPRA-N-2 1/2	y	y	y			y		y			y		y			y	y					y	y	y	y	y		
DPRA-N-3	y	y	y			y		y			y		y			y	y					y	y	y	y	y		
DPZ-10	y	y	y			y	y	y			y		y		y			y						y			y	y
DPZ-16	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DPZ-20	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y		y	y	y	y	y
DPZ-25	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y		y	y	y	y	y
DPZ-32	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y		y	y
DRQ-16		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DRQ-20		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DRQ-25		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DRQ-32		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DRQD-6				y					y											y	y							
DRQD-8				y					y											y	y							
DRQD-12				y					y											y	y							
DRQD-16	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DRQD-20	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DRQD-25	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DRQD-32	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DRQD-40	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DRQD-50	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DRRD-8				y					y											y	y							
DRRD-10				y					y											y	y							
DRRD-12				y					y											y	y							
DRRD-16	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DRRD-20	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DRRD-25	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DRRD-32	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DRRD-35	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
DRRD-40	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DRRD-50	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DRRD-63	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DRRS-12				y	y																							
DRRS-16	y	y	y								y		y	y	y													
DRRS-20	y	y	y								y		y	y	y													
DRRS-25	y	y	y					y			y		y	y	y													
DRVS-6				y					y	y										y	y							
DRVS-8				y					y	y										y	y							
DRVS-12				y					y	y										y	y							
DRVS-16				y					y	y										y	y							
DRVS-25				y					y	y										y	y							
DRVS-32				y					y	y										y	y							
DRVS-40				y					y	y										y	y							
DSBC-32	y	y	y				y				y		y	y	y			y							y	y	y	y
DSBC-32-D3	y	y	y				y				y		y	y	y			y							y	y	y	y
DSBC-40	y	y	y				y				y		y	y	y										y	y	y	y
DSBC-40-D3	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y					y	y			y		y
DSBC-50	y	y	y				y				y		y	y	y			y							y	y	y	y
DSBC-50-D3	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y		y				y	y	y	y	y	y	y
DSBC-63	y	y	y				y				y		y	y	y			y							y	y		y
DSBC-63-D3	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y		y
DSBC-80	y	y	y				y				y		y		y			y							y			y
DSBC-80-D3	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y					y	y	y	y	y		y
DSBC-100	y	y	y				y				y		y		y			y							y	y	y	y
DSBC-100-D3	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DSBC-125	y	y	y				y				y		y		y			y							y	y	y	y
DSBC-125-D3	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y						y	y	y	y	y		y
DSBF-C-32		y									y (-)<10	y (-)<18	y															
DSBF-C-40		y									y (-)<10	y (-)<17																

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
DSBF-C-50		y									y -)<10	y -)<13																
DSBF-C-63		y									y -)<10	y -)<10	y															
DSBF-C-80		y									y -)<10	y -)<10	y									y			y			
DSBF-C-100		y									y	y	y												y			
DSBF-C-125		y									y	y	y												y			
DSBG-32	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y		y						y	y	y	y	y
DSBG-40	y	y	y					y			y		y	y	y													
DSBG-50	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DSBG-63	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DSBG-80	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DSBG-100	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y			y					y	y	y		y	y
DSBG-125	y	y	y			y	y	y			y		y		y		y	y				y	y	y	y	y	y	y
DSBG-160	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DSBG-200	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DSBG-250	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DSBG-320	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DSL-16 linear	y	y	y			y		y			y		y			y	y					y	y	y	y	y		
DSL-16 swivel				y																y	y							
DSL-20 linear	y	y	y			y		y			y		y		y	y	y					y	y	y	y	y		
DSL-20 swivel																				y	y							
DSL-25 linear	y	y				y		y			y		y		y	y	y					y	y	y	y	y		
DSL-25 swivel				y																y	y							
DSL-32 linear	y	y				y		y			y		y		y	y	y					y	y	y	y	y		
DSL-32 swivel				y																y	y							
DSL-40 linear	y	y				y		y			y		y		y	y	y					y	y	y	y	y		
DSL-40 swivel				y																y	y							
DSM-6				y						y										y								
DSM-8				y						y										y								
DSM-10				y	y				y	y										y								
DSM-12				y																y	y							

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
DSM-16																				y	y							
DSM-25				y																y	y							
DSM-32				y																y	y							
DSM-40				y																y	y							
DSM-63		y																							y			
DSNU-8	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y
DSNU-8-F1A	y		y											y														
DSNU-10	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y
DSNU-10-F1A	y		y											y														
DSNU-12	y	y	y			y	y	y			y		y	y			y	y				y	y		y -)10			y
DSNU-12-F1A	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y					y	y		y -)10			y
DSNU-16	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y
DSNU-16-F1A	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y						y	y		y -)10	y		y
DSNU-20	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y
DSNU-20-F1A	y		y											y														
DSNU-25	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y
DSNU-25-F1A	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y						y	y		y -)10	y		y
DSNU-32	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y
DSNU-32-F1A	y		y											y														
DSNU-40	y	y	y			y	y	y			y		y			y	y					y	y	y	y -)10	y		y
DSNU-40-F1A	y	y	y			y	y	y			y		y		y		y						y	y				y
DSNU-50	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y	y	y				y	y	y	y -)10		y	y
DSNU-63	y	y	y			y	y	y			y		y			y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
DSNU-S-8	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y
DSNU-S-12	y	y	y			y	y	y			y		y	y			y	y				y	y		y -)10			y
DSNU-S-16	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y
DSNU-S-20	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y
DSNU-S-25	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y
DW-80		y				y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DWA-50		y				y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DWA-63		y				y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DWB-50		y				y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DWB-63		y				y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DWC-50		y				y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DWC-63		y				y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DZF-12	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y		y	y
DZF-18	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y		y	y
DZF-25	y	y	y				y	y			y		y		y	y		y						y			y	y
DZF-32	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y			y	y
DZF-40	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DZF-50	y	y	y				y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DZF-63	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
DZH-16	y	y	y				y	y			y		y		y			y						y			y	y
DZH-20	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y		y					y	y			y	y
DZH-25	y	y	y			y	y	y			y		y		y		y	y				y	y	y			y	y
DZH-32	y	y															y					y						
DZH-32 until 03/25																												
DZH-40	y	y															y					y						
DZH-40 until 03/25																												
DZH-50	y	y																										
DZH-50 until 03/25																												
DZH-63	y	y																										

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
DZH-63 until 03/25																												
EGSC-BS-KF-25		y																										
EGSC-BS-KF-32		y	y																									
EGSC-BS-KF-45		y	y																									
EGSC-BS-KF-60		y	y																									
EGSL-32		y																										
EGSL-45		y																										
EGSL-55		y																										
EGSL-75		y																										
EHPS-16	y	y	y					y																				
EHPS-20	y	y	y					y																				
EHPS-25	y	y	y					y																				
ELGC-TB-BS-45		y	y																									
ELGC-TB-BS-60	y	y	y								y																	
ELGC-TB-BS-80	y	y	y								y																	
EPCC-BS-25		y	y																									
EPCC-BS-32		y	y																									
EPCC-BS-45		y	y																									
EPCC-BS-60		y	y																									
ESBF-32	y	y	y								y																	
ESBF-40	y	y	y								y																	
ESBF-50	y	y	y								y																	
ESBF-63	y	y	y								y																	
ESBF-80	y	y	y								y																	
ESBF-100	y	y	y								y																	
ESNU-8	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y
ESNU-10	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y
ESNU-12	y	y	y			y	y	y			y		y	y			y	y				y	y		y -)10			y
ESNU-16	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
ESNU-20	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y
ESNU-25	y	y	y			y	y	y			y		y	y	y	y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y
ESNU-32	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y
ESNU-40	y	y	y			y	y	y			y		y			y	y					y	y	y	y -)10	y		y
ESNU-50	y	y	y			y	y	y			y		y	y		y	y	y				y	y	y	y -)10		y	y
ESNU-63	y	y	y			y	y	y			y		y			y	y	y				y	y	y	y -)10	y	y	y
EZH-10		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HD-8		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HD-12		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HD-18		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HD-25		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HD-40		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGD-16																												
HGD-32	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGD-50	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGDD-35-A		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGDD-35-A-G1		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGDD-35-A-G2		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGDD-40-A		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGDD-40-A-G1		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGDD-40-A-G2	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGDD-50-A		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGDD-50-A-G1	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGDD-50-A-G2	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGDD-63-A						y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGDD-63-A-G1	y		y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGDD-63-A-G2			y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGDD-80-A		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
HGDD-80-A-G1		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGDD-80-A-G2		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGDS-PP-12 gripper				y	y															y								
HGDS-PP-12 swivel				y	y				y											y	y							
HGDS-PP-16 gripper					y															y								
HGDS-PP-16 swivel				y	y				y											y	y							
HGDS-PP-20 gripper					y															y								
HGDS-PP-20 swivel				y	y				y											y	y							
HGDT-25				y					y											y	y							
HGDT-25-G1				y	y				y											y	y							
HGDT-25-G2				y	y				y											y	y							
HGDT-35				y					y											y	y							
HGDT-35-G1				y					y											y	y							
HGDT-35-G2				y	y				y											y	y							
HGDT-40				y	y				y											y	y							
HGDT-40-G1				y	y				y											y	y							
HGDT-40-G2				y	y				y											y	y							
HGDT-50				y	y				y											y	y							
HGDT-50-G1				y	y				y											y	y							
HGDT-50-G2				y	y				y											y	y							
HGDT-63				y	y				y											y	y							
HGDT-63-G1				y	y				y											y	y							
HGDT-63-G2				y	y				y											y	y							
HGP-10	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGP-16	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGP-20	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGP-25	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGP-35	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGPD-16									y																			
HGPD-16-G1					y				y																			
HGPD-16-G2				y					y											y								
HGPD-20									y																			

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
HGPD-20-G1									y																			
HGPD-20-G2				y					y											y								
HGPD-25				y					y											y								
HGPD-25-G1				y	y				y																			
HGPD-25-G2				y	y				y																			
HGPD-35				y					y											y								
HGPD-35-G1				y	y				y											y								
HGPD-35-G2				y	y				y											y								
HGPD-40	y	y				y		y			y		y			y												
HGPD-40-G1	y	y	y					y																y				
HGPD-40-G2	y	y	y					y																y				
HGPD-50	y	y				y		y			y		y			y	y					y	y	y	y			
HGPD-50-G1	y							y									y					y	y	y	y			
HGPD-50-G2	y	y	y			y		y			y		y			y	y					y	y	y	y			
HGPD-63	y	y	y					y								y								y				
HGPD-63-G1	y	y				y		y			y					y								y				
HGPD-63-G2	y					y		y																y				
HGPD-80	y					y		y																				
HGPD-80-G1	y	y	y					y																				
HGPD-80-G2	y	y	y					y																y				
HGPL-14	y	y	y					y			y		y	y	y													
HGPL-25	y	y	y				y	y			y		y		y			y						y			y	y
HGPL-40	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y			y	y
HGPL-63	y	y	y				y	y			y		y		y			y						y			y	y
HGPP-10																												
HGPP-12																												
HGPP-16																												
HGPP-20																												
HGPP-25																												
HGPP-32																												
HGPT-16									y																			
HGPT-16-G1					y				y																			

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
HGPT-16-G2				y					y											y								
HGPT-20									y																			
HGPT-20-G1									y																			
HGPT-20-G2				y					y											y								
HGPT-25				y					y											y								
HGPT-25-G1				y	y				y																			
HGPT-25-G2				y	y				y																			
HGPT-35				y					y											y								
HGPT-35-G1				y	y				y											y								
HGPT-35-G2				y	y				y											y								
HGPT-40		y				y		y			y		y			y												
HGPT-40-G1	y	y	y					y																y				
HGPT-40-G2	y	y	y					y																y				
HGPT-50	y	y				y		y			y		y			y						y	y	y	y			
HGPT-50-G1	y							y														y	y	y	y			
HGPT-50-G2	y	y	y			y		y			y		y			y						y	y	y	y			
HGPT-63	y	y	y					y								y								y				
HGPT-63-G1		y				y		y			y					y								y				
HGPT-63-G2	y					y		y																y				
HGPT-80						y		y																				
HGPT-80-G1	y	y	y					y																				
HGPT-80-G2	y	y	y					y																y				
HGRT-16-A				y					y											y	y							
HGRT-16-A-G2				y					y											y	y							
HGRT-20-A				y					y											y	y							
HGRT-20-A-G2				y					y											y	y							
HGRT-25-A				y					y											y	y							
HGRT-25-A-G2				y					y											y	y							
HGRT-32-A				y					y											y	y							
HGRT-32-A-G2				y					y											y	y							
HGRT-40-A	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGRT-40-A-G2	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
HGRT-50-A	y	y	y			y	y	y			y		y		y		y	y				y	y	y	y	y	y	y
HGRT-50-A-G2	y	y	y			y	y	y			y		y		y		y	y				y	y	y	y	y	y	y
HMP-16		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HMP-20		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HMP-25		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HMP-32		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HMPL-12		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HMPL-16		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HMPL-20		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HPPF-8				y					y																			
HPPF-12				y	y				y																			
HPPF-16				y	y				y												y							
HPPF-20				y	y				y																			
HPV-10		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HPV-14		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HPV-22		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HPVS-10		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HPVS-14	y	y	y			y		y			y		y	y	y	y	y					y	y	y	y	y		
HPVS-22		y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HSP-12	y	y	y			y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HSP-16		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HSP-25		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HSW-10		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HSW-12		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
HSW-16		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
SLE-10																												
SLE-16																												
SLE-20		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
SLE-25		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
SLE-32		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
SLE-40		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
SLE-50		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y

	SDBT-MSX	SMT-8M-A	SDBT-MSB	SMT-10M	SDBC-MSB	SMT-8-SL	SMTO-8E	SMT-8G	SMT-10G	SRBS	CRSMT-8M	SMT-C1	SDBT-MS-20NL	SDBT-BSW PU/NU (3-wire)	SDBT-BSW ZU (2-wire)	SME-8-...-230	SME-8-...-S6	SMPO-8E	CRSMEO-4	SME-10	SME-10M	SME-8	SME-8-O	SME-8-SL	SME-8M	SME-8M-DO	SMEO-8E	SMTSO-8E
SLF-6				y					y											y	y							
SLF-10				y	y															y	y							
SLF-16				y					y											y	y							
SLG-8				y					y											y	y							
SLG-12				y					y											y	y							
SLG-18				y					y											y	y							
SLM-12		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
SLM-16		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
SLM-20		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
SLM-25		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
SLM-32		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
SLM-40		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
SLS-6				y					y											y	y							
SLS-10				y	y				y											y	y							
SLS-16				y					y											y	y							
SPZ-10		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
SPZ-16		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
SPZ-20		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
SPZ-25		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
SPZ-32		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
STA-20		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
STA-32		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
STA-50		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
STAF-80	y	y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
VZQA-C-M22C-6-...-E		y				y		y					y				y					y	y		y	y		
VZQA-C-M22C-15-...-E		y						y			y														y			
VZQA-C-M22C-25-...-E	y	y					y	y			y		y					y						y	y	y		y
YSRWJ-5		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
YSRWJ-7		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y
YSRWJ-8		y				y	y	y			y		y		y	y	y	y				y	y	y	y	y	y	y

Drive Sensor Overview

for Cylinder Switches and Position Transmitters

29 Apr, 2026

Position Transmitters

> SDAT-MHS

> SMAT-8E

> SDAS-MHS

> SMAT-8M (from 09/2022; Production Date P9)

> SMAT-8M (until 08/2022; Production Date P8)

> SDAC-MHS (IO-Link)

> SDAC-MHS (0-10 V)

Legend

y ... function is given.

If the detection range of the position transmitter depends on the cylinder type:

15 ... sensing range [mm]

› stroke ... sensing range is bigger than the stroke of the drive.

Application Notes:

Sensing range: All values are typical values. The real sensing range may devitate due to measurement element variations, temperature, drive magnetization etc.

SDAT-MHS

T-slot

Where function is guaranteed, at least the nominal sensing range as given in the type code is available.
Example: SDAT-MHS-M50 corresponds to at least 50 mm.

drive	function
ADN-12	y
ADN-16	y
ADN-20	y
ADN-25	y
ADN-32	y
ADN-32-F1A	y
ADN-40	y
ADN-40-F1A	y
ADN-50	y
ADN-50-F1A	y
ADN-63	y
ADN-63-F1A	y
ADN-80	y
ADN-80-F1A	y
ADN-100	y
ADN-100-F1A	y
ADN-125	y
ADN-125-F1A	y
ADN-S-20	y
ADN-S-25	y
ADN-S-32	y
ADN-S-40	y
ADN-S-50	y
ADN-S-63	y
ADNGF-12	y
ADNGF-16	y

drive	function
ADNGF-20	y
ADNGF-25	y
ADNGF-32	y
ADNGF-40	y
ADNGF-50	y
ADNGF-63	y
ADNGF-80	y
ADNGF-100	y
ADNP-20	y
ADNP-25	y
ADNP-32	y
ADNP-40	y
ADNP-50	y
ADVC-40	y
ADVC-50	y
ADVC-63	y
ADVC-80	y
ADVC-100	y
ADVU-12	y
ADVU-16	y
ADVU-20	y
ADVU-25	y
ADVU-32	y
ADVU-40	y
ADVU-50	y
ADVU-63	y

drive	function
ADVU-80	y
ADVU-100	y
ADVU-125	y
AEN-12	y
AEN-16	y
AEN-20	y
AEN-25	y
AEN-32	y
AEN-40	y
AEN-50	y
AEN-63	y
AEN-80	y
AEN-100	y
AEN-S-20	y
AEN-S-25	y
AEN-S-32	y
AEN-S-40	y
AEN-S-50	y
AEN-S-63	y
AEVC-40	y
AEVC-50	y
AEVC-63	y
AEVC-80	y
AEVC-100	y
AEVU-12	y
AEVU-16	y
AEVU-20	y
AEVU-25	y
AEVU-32	y
AEVU-40	y
AEVU-50	y
AEVU-63	y
AEVU-80	y
AEVU-100	y
CLR-12	y
CLR-16	y
CLR-20	y

drive	function
CLR-25	y
CLR-32	y
CLR-40	y
CLR-50	y
CLR-63	y
DFLC-40	y
DFLC-63	y
DFLC-100	y
DFLG-160	y
DFM-12	y
DFM-12-B	y
DFM-12-F1A	y
DFM-16	y
DFM-16-B	y
DFM-16-F1A	y
DFM-20	y
DFM-20-B	y
DFM-20-F1A	y
DFM-25	y
DFM-25-B	y
DFM-25-F1A	y
DFM-32	y
DFM-32-B	y
DFM-32-F1A	y
DFM-40	y
DFM-40-B	y
DFM-40-F1A	y
DFM-50	y
DFM-50-B	y
DFM-50-F1A	y
DFM-63	y
DFM-63-B	y
DFM-63-F1A	y
DFM-80	y
DFM-100	y
DFST-32-D	y
DFST-50	y

drive	function
DFST-50-D	y
DFST-63	y
DFST-63-D	y
DFST-80	y
DFST-80-D	y
DGC-18	y
DGC-18-GF	y
DGC-18-KF	y
DGC-25	y
DGC-25-GF	y
DGC-25-KF	y
DGC-32	y
DGC-32-GF	y
DGC-32-KF	y
DGC-40	y
DGC-40-GF	y
DGC-40-KF	y
DGC-50	y
DGC-50-GF	y
DGC-50-KF	y
DGC-63	y
DGC-63-GF	y
DGC-63-KF	y
DGC-K-18	y
DGC-K-25	y
DGC-K-32	y
DGC-K-40	y
DGC-K-50	y
DGC-K-63	y
DGC-K-80	y
DGRC-12	y
DGRC-16	y
DGRC-20	y
DGRC-25	y
DGRC-32	y
DGRC-40	y
DGRC-50	y

drive	function
DGST-16	y
DGST-20	y
DGST-25	y
DGTZ-25-GF	y
DGTZ-25-KF	y
DGTZ-32-GF	y
DGTZ-32-KF	y
DHEF-20	y
DHPL-10	y
DHPL-16	y
DHPL-20	y
DHPL-25	y
DHPL-40	y
DHPS-35	y
DHPS-35-NC	y
DHPS-35-NO	y
DHRS-32	y
DHRS-40	y
DHWS-32	y
DHWS-40	y
DLGF-20	y
DLGF-25	y
DLGF-32	y
DLGF-40	y
DMM-10	y
DMM-16	y
DMM-20	y
DMM-25	y
DMM-32	y
DNC-32	y
DNC-40	y
DNC-50	y
DNC-63	y
DNC-80	y
DNC-100	y
DNC-125	y
DNG-32	y

drive	function
DNG-40	y
DNG-50	y
DNG-63	y
DNG-80	y
DNG-100	y
DNG-125	y
DPDM-25	y
DPDM-32	y
DPZ-10	y
DPZ-16	y
DPZ-20	y
DPZ-25	y
DPZ-32	y
DRQD-16	y
DRQD-20	y
DRQD-25	y
DRQD-32	y
DRQD-40	y
DRQD-50	y
DRRD-16	y
DRRD-20	y
DRRD-25	y
DRRD-32	y
DRRD-35	y
DRRD-40	y
DRRD-50	y
DRRD-63	y
DRRS-16	y
DRRS-20	y
DRRS-25	y
DSBC-32	y
DSBC-32-D3	y
DSBC-40	y
DSBC-40-D3	y
DSBC-50	y
DSBC-50-D3	y
DSBC-63	y

drive	function
DSBC-63-D3	y
DSBC-80	y
DSBC-80-D3	y
DSBC-100	y
DSBC-100-D3	y
DSBC-125	y
DSBC-125-D3	y
DSBG-32	y
DSBG-40	y
DSBG-50	y
DSBG-63	y
DSBG-80	y
DSBG-100	y
DSBG-125	y
DSBG-160	y
DSBG-200	y
DSBG-250	y
DSBG-320	y
DSL-16 linear	y
DSL-20 linear	y
DSL-25 linear	y
DSL-32 linear	y
DSL-40 linear	y
DSNU-8	y
DSNU-8-F1A	y
DSNU-10	y
DSNU-10-F1A	y
DSNU-12	y
DSNU-12-F1A	y
DSNU-16	y
DSNU-16-F1A	y
DSNU-20	y
DSNU-20-F1A	y
DSNU-25	y
DSNU-25-F1A	y
DSNU-32	y
DSNU-32-F1A	y

drive	function
DSNU-40	y
DSNU-40-F1A	y
DSNU-50	y
DSNU-63	y
DSNU-S-8	y
DSNU-S-12	y
DSNU-S-16	y
DSNU-S-20	y
DSNU-S-25	y
DZF-12	y
DZF-18	y
DZF-25	y
DZF-32	y
DZF-40	y
DZF-50	y
DZF-63	y
DZH-16	y
DZH-20	y
DZH-25	y
EHPS-20	y
EHPS-25	y
ESNU-8	y
ESNU-10	y
ESNU-12	y
ESNU-16	y
ESNU-20	y
ESNU-25	y
ESNU-32	y
ESNU-40	y
ESNU-50	y
ESNU-63	y
HGP-35	y
HGPD-63-G1	y
HGPD-63-G2	y
HGPD-80-G1	y
HGPD-80-G2	y
HGPL-14	y

drive	function
HGPL-25	y
HGPL-40	y
HGPL-63	y
HGPT-63-G1	y
HGPT-63-G2	y
HGPT-80-G1	y
HGPT-80-G2	y
HGRT-40-A	y
HGRT-50-A	y
HPVS-14	y
SLE-10	y
SLE-20	y
SLE-32	y
SLE-40	y
SLE-50	y
STAF-80	y
VZQA-C-M22C-25-...-E	y

SMAT-8E

T-slot

drive	function
ADN-12	y
ADN-16	y
ADN-20	y
ADN-25	y
ADN-32	y
ADN-32-F1A	y
ADN-40	y
ADN-40-F1A	y
ADN-50	y
ADN-50-F1A	y
ADN-63	y
ADN-63-F1A	y
ADN-80	y
ADN-80-F1A	y
ADN-100	y
ADN-100-F1A	y
ADN-125	y
ADN-125-F1A	y
ADNGF-12	y
ADNGF-16	y
ADNGF-20	y
ADNGF-25	y
ADNGF-32	y
ADNGF-40	y
ADNGF-50	y
ADNGF-63	y

drive	function
ADNGF-80	y
ADNGF-100	y
ADNP-20	y
ADNP-25	y
ADNP-32	y
ADNP-40	y
ADNP-50	y
ADVC-32	y
ADVC-40	y
ADVC-50	y
ADVC-63	y
ADVC-80	y
ADVC-100	y
ADVU-12	y
ADVU-16	y
ADVU-20	y
ADVU-25	y
ADVU-32	y
ADVU-40	y
ADVU-50	y
ADVU-63	y
ADVU-80	y
ADVU-100	y
ADVU-125	y
AEN-12	y
AEN-16	y

drive	function
AEN-20	y
AEN-25	y
AEN-32	y
AEN-40	y
AEN-50	y
AEN-63	y
AEN-80	y
AEN-100	y
AEVC-32	y
AEVC-40	y
AEVC-50	y
AEVC-63	y
AEVC-80	y
AEVC-100	y
AEVU-12	y
AEVU-16	y
AEVU-20	y
AEVU-25	y
AEVU-32	y
AEVU-40	y
AEVU-50	y
AEVU-63	y
AEVU-80	y
AEVU-100	y
DFLC-40	y
DFLC-63	y
DFLC-100	y
DFM-16	y
DFM-16-F1A	y
DFM-20-B	y
DFM-25	y
DFM-25-F1A	y
DFM-40	y
DFM-40-B	y
DFM-40-F1A	y
DFM-50-B	y
DFM-63	y

drive	function
DFM-63-F1A	y
DFM-80	y
DMM-10	y
DMM-16	y
DMM-20	y
DMM-25	y
DMM-32	y
DNC-32	y
DNC-40	y
DNC-50	y
DNC-63	y
DNC-80	y
DNC-100	y
DNC-125	y
DPZ-10	y
DPZ-16	y
DPZ-20	y
DPZ-25	y
DPZ-32	y
DRQD-16	y
DRQD-20	y
DRQD-25	y
DRQD-32	y
DSBC-32	y
DSBC-32-D3	y
DSBC-40	y
DSBC-40-D3	y
DSBC-50	y
DSBC-50-D3	y
DSBC-63	y
DSBC-63-D3	y
DSBC-80	y
DSBC-80-D3	y
DSBC-100	y
DSBC-100-D3	y
DSBC-125	y
DSBC-125-D3	y

drive	function
DSBG-125	y
DZF-12	y
DZF-18	y
DZF-25	y
DZF-32	y
DZF-40	y
DZF-50	y
DZF-63	y
DZH-16	y
DZH-20	y
DZH-25	y
EZH-10	y
SLM-12	y
SLM-40	y
SPZ-16	y

SDAS-MHS

T-slot

Sensing range [mm]:
Specification for operating mode as **position transmitter**. Table shows typical values.

In operating mode as **proximity sensor**, the sensing range in which switching points can be set is reduced at the right- and left-hand edge by approx. 5% in each case on account of the required functional reserve.

drive	function	sensing range [mm]
ADN-12	y	25
ADN-16	y	25
ADN-20	y	26
ADN-25	y	26
ADN-32	y	29
ADN-32-F1A	y	29
ADN-40	y	27
ADN-40-F1A	y	27
ADN-50	y	33
ADN-50-F1A	y	33
ADN-63	y	34
ADN-63-F1A	y	34
ADN-80	y	37
ADN-80-F1A	y	37
ADN-100	y	39
ADN-100-F1A	y	39
ADN-125	y	39
ADN-125-F1A	y	39
ADN-S-12	y	25
ADN-S-16	y	27
ADN-S-20	y	30
ADN-S-25	y	29
ADN-S-32	y	28
ADN-S-40	y	28
ADN-S-50	y	32
ADN-S-63	y	34

drive	function	sensing range [mm]
ADNGF-12	y	25
ADNGF-16	y	25
ADNGF-20	y	26
ADNGF-25	y	26
ADNGF-32	y	29
ADNGF-40	y	27
ADNGF-50	y	33
ADNGF-63	y	34
ADNGF-80	y	37
ADNGF-100	y	39
ADNP-20	y	26
ADNP-25	y	26
ADNP-32	y	29
ADNP-40	y	27
ADNP-50	y	33
ADVC-32	y	> stroke
ADVC-40	y	24
ADVC-50	y	> stroke
ADVC-63	y	> stroke
ADVC-80	y	> stroke
ADVC-100	y	> stroke
ADVU-12	y	27
ADVU-16	y	24
ADVU-20	y	29
ADVU-25	y	30
ADVU-32	y	33

drive	function	sensing range [mm]
ADVU-40	y	34
ADVU-50	y	32
ADVU-63	y	40
ADVU-80	y	43
ADVU-100	y	45
ADVU-125	y	39
AEN-12	y	25
AEN-16	y	25
AEN-20	y	26
AEN-25	y	26
AEN-32	y	29
AEN-40	y	27
AEN-50	y	33
AEN-63	y	34
AEN-80	y	37
AEN-100	y	39
AEN-S-12	y	25
AEN-S-16	y	27
AEN-S-20	y	30
AEN-S-25	y	29
AEN-S-32	y	28
AEN-S-40	y	28
AEN-S-50	y	32
AEN-S-63	y	34
AEVC-32	y	> stroke
AEVC-40	y	24
AEVC-50	y	> stroke
AEVC-63	y	> stroke
AEVC-80	y	> stroke
AEVC-100	y	> stroke
AEVU-12	y	27
AEVU-16	y	24
AEVU-20	y	29
AEVU-25	y	30
AEVU-32	y	33
AEVU-40	y	34

drive	function	sensing range [mm]
AEVU-50	y	32
AEVU-63	y	40
AEVU-80	y	43
AEVU-100	y	45
CLR-12	y	25
CLR-16	y	24
CLR-20	y	28
CLR-25	y	28
CLR-32	y	29
CLR-40	y	> stroke
CLR-50	y	33
CLR-63	y	34
DFLC-40	y	30
DFLC-63	y	33
DFLC-100	y	36
DFM-12	y	27
DFM-12-B	y	25
DFM-12-F1A	y	27
DFM-16	y	26
DFM-16-B	y	27
DFM-16-F1A	y	26
DFM-20	y	31
DFM-20-B	y	28
DFM-20-F1A	y	31
DFM-25	y	30
DFM-25-B	y	29
DFM-25-F1A	y	30
DFM-32	y	30
DFM-32-B	y	29
DFM-32-F1A	y	30
DFM-40	y	30
DFM-40-B	y	28
DFM-40-F1A	y	30
DFM-50	y	33
DFM-50-B	y	32
DFM-50-F1A	y	33

drive	function	sensing range [mm]
DFM-63	y	36
DFM-63-B	y	36
DFM-63-F1A	y	36
DFM-80	y	39
DFM-100	y	45
DGC-18	y	34
DGC-18-GF	y	34
DGC-18-KF	y	34
DGC-25	y	42
DGC-25-GF	y	41
DGC-25-KF	y	42
DGC-32	y	44
DGC-32-GF	y	43
DGC-32-KF	y	44
DGC-K-18	y	34
DGC-K-25	y	44
DGC-K-32	y	52
DGRC-12	y	28
DGRC-16	y	28
DGRC-20	y	25
DGRC-25	y	26
DGRC-32	y	30
DGRC-40	y	31
DGRC-50	y	34
DGST-16	y	28
DGST-20	y	29
DGST-25	y	32
DGTZ-25-GF	y	31
DGTZ-25-KF	y	30
DGTZ-32-GF	y	28
DGTZ-32-KF	y	27
DHDS-32	y	> stroke
DHDS-32-NC	y	> stroke
DHDS-50	y	> stroke
DHDS-50-NC	y	> stroke
DHEF-20	y	33

drive	function	sensing range [mm]
DHPC-10	y	> stroke
DHPC-16	y	> stroke
DHPC-20	y	> stroke
DHPC-25	y	> stroke
DHPC-32	y	> stroke
DHPC-40	y	> stroke
DHPL-10	y	24
DHPL-16	y	28
DHPL-20	y	28
DHPL-25	y	31
DHPL-32	y	33
DHPL-40	y	32
DHPS-10	y	> stroke
DHPS-10-NC	y	> stroke
DHPS-10-NO	y	> stroke
DHPS-16	y	> stroke
DHPS-16-NC	y	> stroke
DHPS-16-NO	y	> stroke
DHPS-20	y	> stroke
DHPS-20-NO	y	> stroke
DHPS-25	y	> stroke
DHPS-35	y	> stroke
DHPS-35-NC	y	> stroke
DHPS-35-NO	y	> stroke
DHRC-10	y	> stroke
DHRC-16	y	> stroke
DHRC-20	y	> stroke
DHRC-25	y	> stroke
DHRC-32	y	> stroke
DHRS-16	y	> stroke
DHRS-16-NC	y	> stroke
DHRS-25	y	> stroke
DHRS-25-NC	y	> stroke
DHRS-32	y	> stroke
DHRS-32-NC	y	> stroke
DHRS-40	y	> stroke

drive	function	sensing range [mm]
DHRS-40-NC	y	> stroke
DHWC-10	y	> stroke
DHWC-16	y	> stroke
DHWC-20	y	> stroke
DHWC-25	y	> stroke
DHWC-32	y	> stroke
DHWS-16	y	> stroke
DHWS-16-NC	y	> stroke
DHWS-25	y	> stroke
DHWS-25-NC	y	> stroke
DHWS-32	y	> stroke
DHWS-32-NC	y	> stroke
DHWS-40	y	> stroke
DHWS-40-NC	y	> stroke
DLGF-20	y	28
DLGF-25	y	25
DLGF-32	y	25
DLGF-40	y	40
DMM-10	y	22
DMM-16	y	26
DMM-20	y	31
DMM-25	y	30
DMM-32	y	32
DNC-32	y	30
DNC-40	y	32
DNC-50	y	40
DNC-63	y	37
DNC-80	y	40
DNC-100	y	39
DNC-125	y	37
DNG-32	y	32
DNG-40	y	35
DNG-50	y	38
DNG-63	y	40
DNG-80	y	42
DNG-100	y	45

drive	function	sensing range [mm]
DNG-125	y	47
DPDM-25	y	30
DPDM-32	y	29
DPZ-10	y	25
DPZ-16	y	29
DPZ-20	y	32
DPZ-25	y	31
DPZ-32	y	34
DRQD-16	y	> stroke
DRQD-20	y	29
DRQD-25	y	29
DRQD-32	y	30
DRQD-50	y	39
DRRD-16	y	> stroke
DRRD-20	y	23
DRRD-25	y	26
DRRD-32	y	30
DRRD-35	y	30
DRRD-40	y	30
DRRD-50	y	29
DRRD-63	y	28
DRRS-16	y	24
DRRS-20	y	24
DRRS-25	y	24
DSBC-32	y	27
DSBC-32-D3	y	27
DSBC-40	y	30
DSBC-40-D3	y	30
DSBC-50	y	31
DSBC-50-D3	y	31
DSBC-63	y	33
DSBC-63-D3	y	33
DSBC-80	y	38
DSBC-80-D3	y	35
DSBC-100	y	36
DSBC-100-D3	y	38

drive	function	sensing range [mm]
DSBC-125	y	42
DSBC-125-D3	y	42
DSBG-32	y	31
DSBG-40	y	28
DSBG-50	y	30
DSBG-63	y	32
DSBG-80	y	33
DSBG-100	y	36
DSBG-125	y	45
DSL-16 linear	y	32
DSL-20 linear	y	34
DSL-25 linear	y	36
DSL-32 linear	y	37
DSL-40 linear	y	40
DSNU-8	y	25
DSNU-8-F1A	y	25
DSNU-10	y	26
DSNU-10-F1A	y	26
DSNU-12	y	26
DSNU-12-F1A	y	26
DSNU-16	y	28
DSNU-16-F1A	y	28
DSNU-20	y	28
DSNU-20-F1A	y	28
DSNU-25	y	29
DSNU-25-F1A	y	29
DSNU-32	y	28
DSNU-32-F1A	y	28
DSNU-40	y	28
DSNU-40-F1A	y	28
DSNU-50	y	31
DSNU-63	y	32
DSNU-S-8	y	25
DSNU-S-12	y	26
DSNU-S-16	y	28
DSNU-S-20	y	28

drive	function	sensing range [mm]
DSNU-S-25	y	29
DZF-12	y	26
DZF-18	y	29
DZF-25	y	35
DZF-32	y	34
DZF-40	y	44
DZF-50	y	47
DZF-63	y	52
DZH-16	y	31
DZH-20	y	32
DZH-25	y	32
EHPS-16	y	> stroke
EHPS-20	y	> stroke
EHPS-25	y	> stroke
ESNU-8	y	25
ESNU-10	y	26
ESNU-12	y	26
ESNU-16	y	28
ESNU-20	y	28
ESNU-25	y	29
ESNU-32	y	28
ESNU-40	y	28
ESNU-50	y	31
ESNU-63	y	32
HGD-32	y	> stroke
HGD-50	y	> stroke
HGDD-35-A-G1	y	> stroke
HGDD-35-A-G2	y	> stroke
HGDD-40-A-G1	y	> stroke
HGDD-40-A-G2	y	> stroke
HGDD-50-A	y	> stroke
HGDD-50-A-G1	y	> stroke
HGDD-50-A-G2	y	> stroke
HGDD-63-A	y	> stroke
HGDD-63-A-G1	y	> stroke
HGDD-63-A-G2	y	> stroke

drive	function	sensing range [mm]
HGDD-80-A	y	> stroke
HGDD-80-A-G1	y	> stroke
HGDD-80-A-G2	y	> stroke
HGP-10	y	> stroke
HGP-16	y	> stroke
HGP-20	y	> stroke
HGP-25	y	> stroke
HGP-35	y	> stroke
HGPD-40	y	> stroke
HGPD-40-G1	y	> stroke
HGPD-40-G2	y	> stroke
HGPD-50	y	> stroke
HGPD-50-G1	y	> stroke
HGPD-50-G2	y	> stroke
HGPD-63	y	> stroke
HGPD-63-G1	y	> stroke
HGPD-63-G2	y	> stroke
HGPD-80	y	> stroke
HGPD-80-G1	y	> stroke
HGPD-80-G2	y	> stroke
HGPL-14	y	25
HGPL-25	y	28
HGPL-40	y	32
HGPL-63	y	33
HGPT-40	y	> stroke
HGPT-40-G1	y	> stroke
HGPT-40-G2	y	> stroke
HGPT-50	y	> stroke
HGPT-50-G1	y	> stroke
HGPT-50-G2	y	> stroke
HGPT-63	y	> stroke
HGPT-63-G1	y	> stroke
HGPT-63-G2	y	> stroke
HGPT-80	y	> stroke
HGPT-80-G1	y	> stroke
HGPT-80-G2	y	> stroke

drive	function	sensing range [mm]
HGRT-40-A	y	> stroke
HGRT-40-A-G2	y	> stroke
HGRT-50-A	y	36
HGRT-50-A-G2	y	40
HPVS-14	y	> stroke
SLE-20	y	39
SLE-25	y	30
SLE-32	y	42
SLE-40	y	47
VZQA-C-M22C-6-...-E	y	20
VZQA-C-M22C-25-...-E	y	> stroke

SMAT-8M (from 09/2022; Production Date P9)

T-slot

Sensing range [mm]:
Specification for operating mode as **position transmitter**. Table shows typical values.

In operating mode as **proximity sensor**, the sensing range in which switching points can be set is reduced at the right- and left-hand edge by approx. 5% in each case on account of the required functional reserve.

drive	function	sensing range [mm]
ADN-12	y	25
ADN-16	y	25
ADN-20	y	26
ADN-25	y	26
ADN-32	y	28
ADN-32-F1A	y	29
ADN-40	y	29
ADN-40-F1A	y	27
ADN-50	y	33
ADN-50-F1A	y	33
ADN-63	y	34
ADN-63-F1A	y	34
ADN-80	y	37
ADN-80-F1A	y	37
ADN-100	y	39
ADN-100-F1A	y	39
ADN-125	y	40
ADN-125-F1A	y	39
ADN-S-12	y	25
ADN-S-16	y	27
ADN-S-20	y	30
ADN-S-25	y	29
ADN-S-32	y	28
ADN-S-40	y	28
ADN-S-50	y	32
ADN-S-63	y	34

drive	function	sensing range [mm]
ADNGF-12	y	25
ADNGF-16	y	25
ADNGF-20	y	26
ADNGF-25	y	26
ADNGF-32	y	29
ADNGF-40	y	27
ADNGF-50	y	33
ADNGF-63	y	34
ADNGF-80	y	37
ADNGF-100	y	39
ADNP-20	y	26
ADNP-25	y	26
ADNP-32	y	29
ADNP-40	y	27
ADNP-50	y	33
ADVC-32	y	> stroke
ADVC-40	y	> stroke
ADVC-50	y	> stroke
ADVC-63	y	> stroke
ADVC-80	y	> stroke
ADVC-100	y	> stroke
ADVU-12	y	27
ADVU-16	y	24
ADVU-20	y	29
ADVU-25	y	30
ADVU-32	y	33

drive	function	sensing range [mm]
ADVU-40	y	34
ADVU-50	y	32
ADVU-63	y	40
ADVU-80	y	43
ADVU-100	y	45
ADVU-125	y	39
AEN-12	y	25
AEN-16	y	25
AEN-20	y	26
AEN-25	y	26
AEN-32	y	29
AEN-40	y	27
AEN-50	y	33
AEN-63	y	34
AEN-80	y	37
AEN-100	y	39
AEN-S-12	y	25
AEN-S-16	y	27
AEN-S-20	y	30
AEN-S-25	y	29
AEN-S-32	y	28
AEN-S-40	y	28
AEN-S-50	y	32
AEN-S-63	y	34
AEVC-32	y	> stroke
AEVC-40	y	24
AEVC-50	y	> stroke
AEVC-63	y	> stroke
AEVC-80	y	> stroke
AEVC-100	y	> stroke
AEVU-12	y	27
AEVU-16	y	24
AEVU-20	y	29
AEVU-25	y	30
AEVU-32	y	33
AEVU-40	y	34

drive	function	sensing range [mm]
AEVU-50	y	32
AEVU-63	y	40
AEVU-80	y	43
AEVU-100	y	45
CLR-12	y	25
CLR-16	y	24
CLR-20	y	28
CLR-25	y	28
CLR-32	y	29
CLR-40	y	> stroke
CLR-50	y	33
CLR-63	y	34
DFLC-40	y	30
DFLC-63	y	33
DFLC-100	y	36
DFM-12	y	27
DFM-12-B	y	25
DFM-12-F1A	y	27
DFM-16	y	25
DFM-16-B	y	27
DFM-16-F1A	y	26
DFM-20	y	31
DFM-20-B	y	28
DFM-20-F1A	y	31
DFM-25	y	30
DFM-25-B	y	29
DFM-25-F1A	y	30
DFM-32	y	30
DFM-32-B	y	29
DFM-32-F1A	y	30
DFM-40	y	30
DFM-40-B	y	30
DFM-40-F1A	y	30
DFM-50	y	33
DFM-50-B	y	32
DFM-50-F1A	y	33

drive	function	sensing range [mm]
DFM-63	y	36
DFM-63-B	y	36
DFM-63-F1A	y	36
DFM-80	y	39
DFM-100	y	45
DGC-18	y	34
DGC-18-GF	y	34
DGC-18-KF	y	34
DGC-25	y	42
DGC-25-GF	y	41
DGC-25-KF	y	42
DGC-32	y	44
DGC-32-GF	y	43
DGC-32-KF	y	44
DGC-K-18	y	34
DGC-K-25	y	44
DGC-K-32	y	52
DGRC-12	y	28
DGRC-16	y	28
DGRC-20	y	25
DGRC-25	y	26
DGRC-32	y	30
DGRC-40	y	31
DGRC-50	y	34
DGST-16	y	28
DGST-20	y	29
DGST-25	y	32
DGTZ-25-GF	y	31
DGTZ-25-KF	y	30
DGTZ-32-GF	y	28
DGTZ-32-KF	y	27
DHDS-32	y	> stroke
DHDS-32-NC	y	> stroke
DHDS-50	y	> stroke
DHDS-50-NC	y	> stroke
DHEF-20	y	33

drive	function	sensing range [mm]
DHPC-10	y	> stroke
DHPC-16	y	> stroke
DHPC-20	y	> stroke
DHPC-25	y	> stroke
DHPC-32	y	> stroke
DHPC-40	y	> stroke
DHPL-10	y	24
DHPL-16	y	28
DHPL-20	y	28
DHPL-25	y	31
DHPL-32	y	33
DHPL-40	y	32
DHPS-10	y	> stroke
DHPS-10-NC	y	> stroke
DHPS-10-NO	y	> stroke
DHPS-16	y	> stroke
DHPS-16-NC	y	> stroke
DHPS-16-NO	y	> stroke
DHPS-20	y	> stroke
DHPS-20-NO	y	> stroke
DHPS-25	y	> stroke
DHPS-35	y	> stroke
DHPS-35-NC	y	> stroke
DHPS-35-NO	y	> stroke
DHRC-10	y	> stroke
DHRC-16	y	> stroke
DHRC-20	y	> stroke
DHRC-25	y	> stroke
DHRC-32	y	> stroke
DHRS-16	y	> stroke
DHRS-16-NC	y	> stroke
DHRS-25	y	> stroke
DHRS-25-NC	y	> stroke
DHRS-32	y	> stroke
DHRS-32-NC	y	> stroke
DHRS-40	y	> stroke

drive	function	sensing range [mm]
DHRS-40-NC	y	> stroke
DHWC-10	y	> stroke
DHWC-16	y	> stroke
DHWC-20	y	> stroke
DHWC-25	y	> stroke
DHWC-32	y	> stroke
DHWS-16	y	> stroke
DHWS-16-NC	y	> stroke
DHWS-25	y	> stroke
DHWS-25-NC	y	> stroke
DHWS-32	y	> stroke
DHWS-32-NC	y	> stroke
DHWS-40	y	> stroke
DHWS-40-NC	y	> stroke
DLGF-20	y	28
DLGF-25	y	25
DLGF-32	y	35
DLGF-40	y	40
DMM-10	y	22
DMM-16	y	26
DMM-20	y	31
DMM-25	y	30
DMM-32	y	32
DNC-32	y	30
DNC-40	y	32
DNC-50	y	40
DNC-63	y	37
DNC-80	y	40
DNC-100	y	25
DNC-125	y	37
DNG-32	y	32
DNG-40	y	35
DNG-50	y	38
DNG-63	y	40
DNG-80	y	42
DNG-100	y	45

drive	function	sensing range [mm]
DNG-125	y	47
DPDM-25	y	30
DPDM-32	y	29
DPZ-10	y	25
DPZ-16	y	29
DPZ-20	y	32
DPZ-25	y	31
DPZ-32	y	34
DRQD-16	y	> stroke
DRQD-20	y	29
DRQD-25	y	29
DRQD-32	y	30
DRQD-50	y	39
DRRD-16	y	> stroke
DRRD-20	y	23
DRRD-25	y	26
DRRD-32	y	30
DRRD-35	y	30
DRRD-40	y	30
DRRD-50	y	29
DRRD-63	y	28
DRRS-16	y	24
DRRS-20	y	24
DRRS-25	y	24
DSBC-32	y	28
DSBC-32-D3	y	27
DSBC-40	y	29
DSBC-40-D3	y	30
DSBC-50	y	30
DSBC-50-D3	y	31
DSBC-63	y	34
DSBC-63-D3	y	33
DSBC-80	y	38
DSBC-80-D3	y	38
DSBC-100	y	36
DSBC-100-D3	y	36

drive	function	sensing range [mm]
DSBC-125	y	42
DSBC-125-D3	y	42
DSBG-32	y	31
DSBG-40	y	29
DSBG-50	y	30
DSBG-63	y	32
DSBG-80	y	33
DSBG-100	y	36
DSBG-125	y	45
DSL-16 linear	y	32
DSL-20 linear	y	34
DSL-25 linear	y	36
DSL-32 linear	y	37
DSL-40 linear	y	40
DSNU-8	y	25
DSNU-8-F1A	y	25
DSNU-10	y	26
DSNU-10-F1A	y	26
DSNU-12	y	26
DSNU-12-F1A	y	26
DSNU-16	y	28
DSNU-16-F1A	y	28
DSNU-20	y	28
DSNU-20-F1A	y	28
DSNU-25	y	29
DSNU-25-F1A	y	29
DSNU-32	y	28
DSNU-32-F1A	y	28
DSNU-40	y	28
DSNU-40-F1A	y	28
DSNU-50	y	31
DSNU-63	y	32
DSNU-S-8	y	25
DSNU-S-12	y	26
DSNU-S-16	y	28
DSNU-S-20	y	28
DSNU-S-25	y	29
DZF-12	y	26
DZF-18	y	29
DZF-25	y	35
DZF-32	y	34
DZF-40	y	44
DZF-50	y	47
DZF-63	y	52
DZH-16	y	31
DZH-20	y	32
DZH-25	y	32
EHPS-16	y	> stroke
EHPS-20	y	> stroke
EHPS-25	y	> stroke
ESNU-8	y	25
ESNU-10	y	26
ESNU-12	y	26
ESNU-16	y	28
ESNU-20	y	28
ESNU-25	y	29
ESNU-32	y	28
ESNU-40	y	28
ESNU-50	y	31
ESNU-63	y	32
HGD-32	y	> stroke
HGD-50	y	> stroke
HGDD-35-A-G1	y	> stroke
HGDD-35-A-G2	y	> stroke
HGDD-40-A-G1	y	> stroke
HGDD-40-A-G2	y	> stroke
HGDD-50-A	y	> stroke
HGDD-50-A-G1	y	> stroke
HGDD-50-A-G2	y	> stroke
HGDD-63-A	y	> stroke
HGDD-63-A-G1	y	> stroke
HGDD-63-A-G2	y	> stroke

drive	function	sensing range [mm]
HGDD-80-A	y	> stroke
HGDD-80-A-G1	y	> stroke
HGDD-80-A-G2	y	> stroke
HGP-10	y	> stroke
HGP-16	y	> stroke
HGP-20	y	> stroke
HGP-25	y	> stroke
HGP-35	y	> stroke
HGPD-40	y	> stroke
HGPD-40-G1	y	> stroke
HGPD-40-G2	y	> stroke
HGPD-50	y	> stroke
HGPD-50-G1	y	> stroke
HGPD-50-G2	y	> stroke
HGPD-63	y	> stroke
HGPD-63-G1	y	> stroke
HGPD-63-G2	y	> stroke
HGPD-80	y	> stroke
HGPD-80-G1	y	> stroke
HGPD-80-G2	y	> stroke
HGPL-14	y	25
HGPL-25	y	28
HGPL-40	y	32
HGPL-63	y	33
HGPT-40	y	> stroke
HGPT-40-G1	y	> stroke
HGPT-40-G2	y	> stroke
HGPT-50	y	> stroke
HGPT-50-G1	y	> stroke
HGPT-50-G2	y	> stroke
HGPT-63	y	> stroke
HGPT-63-G1	y	> stroke
HGPT-63-G2	y	> stroke
HGPT-80	y	> stroke
HGPT-80-G1	y	> stroke
HGPT-80-G2	y	> stroke

drive	function	sensing range [mm]
HGRT-40-A	y	> stroke
HGRT-40-A-G2	y	> stroke
HGRT-50-A	y	36
HGRT-50-A-G2	y	40
HPVS-14	y	> stroke
SLE-20	y	39
SLE-25	y	30
SLE-32	y	42
SLE-40	y	47
VZQA-C-M22C-6-...-E	y	20
VZQA-C-M22C-25-...-E	y	> stroke

SMAT-8M (until 08/2022; Production Date P8)

T-slot

Sensing range [mm]: Table shows typical values.

drive	function	sensing range [mm]	with init [mm]
ADN-12	y	23	23
ADN-16	y	23	24
ADN-20	y	26	27
ADN-25	y	22	25
ADN-32	y	28	29
ADN-32-F1A	y	28	29
ADN-40	y	28	29
ADN-40-F1A	y	28	29
ADN-50	y	21	25
ADN-50-F1A	y	21	25
ADN-63	y	29	31
ADN-63-F1A	y	29	31
ADN-80	y	28	31
ADN-80-F1A	y	28	31
ADN-100	y	20	23
ADN-100-F1A	y	20	23
ADN-125	y	33	37
ADN-125-F1A	y	33	37
ADNGF-12	y	23	23
ADNGF-16	y	23	24
ADNGF-20	y	26	27
ADNGF-25	y	22	25
ADNGF-32	y	28	29
ADNGF-40	y	28	29
ADNGF-50	y	21	25

drive	function	sensing range [mm]	with init [mm]
ADNGF-63	y	29	31
ADNGF-80	y	28	31
ADNGF-100	y	20	23
ADNP-20	y	26	27
ADNP-25	y	22	25
ADNP-32	y	28	29
ADNP-40	y	28	29
ADNP-50	y	21	25
ADVC-32	y	> stroke	> stroke
ADVC-40	y	> stroke	> stroke
ADVC-50	y	> stroke	> stroke
ADVC-63	y	> stroke	> stroke
ADVC-80	y	> stroke	> stroke
ADVC-100	y	> stroke	> stroke
ADVU-12	y	20	23
ADVU-16	y	17	20
ADVU-20	y	28	29
ADVU-25	y	21	25
ADVU-32	y	23	27
ADVU-40	y	21	24
ADVU-50	y	18	22
ADVU-63	y	27	32
ADVU-80	y	28	35
ADVU-100	y	26	33
ADVU-125	y	31	35

drive	function	sensing range [mm]	with init [mm]
AEN-12	y	23	23
AEN-16	y	23	24
AEN-20	y	26	27
AEN-25	y	22	25
AEN-32	y	28	29
AEN-40	y	28	29
AEN-50	y	21	25
AEN-63	y	29	31
AEN-80	y	28	31
AEN-100	y	20	23
AEVC-32	y	> stroke	> stroke
AEVC-40	y	> stroke	> stroke
AEVC-50	y	> stroke	> stroke
AEVC-63	y	> stroke	> stroke
AEVC-80	y	> stroke	> stroke
AEVC-100	y	> stroke	> stroke
AEVU-12	y	20	23
AEVU-16	y	17	20
AEVU-20	y	28	29
AEVU-25	y	21	25
AEVU-32	y	23	27
AEVU-40	y	21	24
AEVU-50	y	18	22
AEVU-63	y	27	32
AEVU-80	y	28	35
AEVU-100	y	26	33
CLR-12	y	22	22
CLR-16	y	25	25
CLR-20	y	28	30
CLR-25	y	24	27
CLR-32	y	31	31
CLR-40	y	20	28
CLR-50	y	21	25
CLR-63	y	29	31
DFLC-40	y	26	26

drive	function	sensing range [mm]	with init [mm]
DFLC-63	y	33	33
DFLC-100	y	20	27
DFLG-160	y	24	34
DFM-12	y	15	17
DFM-12-B	y	22	16
DFM-12-F1A	y	15	17
DFM-16	y	18	22
DFM-16-B	y	21	20
DFM-16-F1A	y	18	22
DFM-20	y	14	20
DFM-20-B	y	27	26
DFM-20-F1A	y	14	20
DFM-25	y	15	20
DFM-25-B	y	22	24
DFM-25-F1A	y	15	20
DFM-32	y	12	17
DFM-32-B	y	28	29
DFM-32-F1A	y	12	17
DFM-40	y	17	22
DFM-40-B	y	29	30
DFM-40-F1A	y	17	22
DFM-50	y	19	25
DFM-50-B	y	31	31
DFM-50-F1A	y	19	25
DFM-63	y	27	31
DFM-63-B	y	32	33
DFM-63-F1A	y	27	31
DFM-80	y	30	30
DFM-100	y	24	25
DGC-18	y	26	30
DGC-18-GF	y	26	30
DGC-18-KF	y	26	30
DGST-16	y	15	18
DGST-20	y	18	20
DGST-25	y	14	19

drive	function	sensing range [mm]	with init [mm]
DGTZ-25-GF	y	12	13
DGTZ-25-KF	y	13	13
DGTZ-32-KF	y	16	17
DHDS-32	y	> stroke	> stroke
DHDS-50	y	> stroke	> stroke
DHEF-20	y	15	19
DHPC-10	y	> stroke	> stroke
DHPC-16	y	> stroke	> stroke
DHPC-20	y	> stroke	> stroke
DHPC-25	y	> stroke	> stroke
DHPC-32	y	> stroke	> stroke
DHPC-40	y	> stroke	> stroke
DHPS-10	y	> stroke	> stroke
DHPS-10-NC	y	> stroke	> stroke
DHPS-10-NO	y	> stroke	> stroke
DHRC-10	y	> stroke	> stroke
DHRC-16	y	> stroke	> stroke
DHRC-20	y	> stroke	> stroke
DHRC-25	y	> stroke	> stroke
DHRC-32	y	> stroke	> stroke
DHRS-16	y	> stroke	> stroke
DHRS-25	y	> stroke	> stroke
DHRS-32	y	> stroke	> stroke
DHRS-40	y	> stroke	> stroke
DHWC-10	y	> stroke	> stroke
DHWC-16	y	> stroke	> stroke
DHWC-20	y	> stroke	> stroke
DHWC-25	y	> stroke	> stroke
DHWC-32	y	> stroke	> stroke
DHWS-16	y	> stroke	> stroke
DHWS-25	y	> stroke	> stroke
DHWS-32	y	> stroke	> stroke
DHWS-40	y	> stroke	> stroke
DLGF-20	y	18	22
DLGF-25	y	24	27
DLGF-32	y	26	29
DLGF-40	y	40	43
DNC-32	y	32	29
DNC-63	y	28	34
DNC-80	y	29	35
DNC-100	y	25	29
DNC-125	y	32	38
DNG-32	y	19	28
DNG-40	y	30	34
DNG-63	y	25	32
DNG-80	y	25	32
DNG-100	y	27	32
DPDM-25	y	33	36
DPDM-32	y	15	19
DRRD-16	y	19	17
DRRD-20	y	13	13
DRRD-25	y	28	28
DRRD-32	y	29	29
DRRD-35	y	33	34
DRRD-40	y	32	32
DRRD-50	y	32	32
DSBC-32	y	26	26
DSBC-32-D3	y	26	26
DSBC-40	y	26	26
DSBC-40-D3	y	26	26
DSBC-50	y	27	30
DSBC-50-D3	y	27	30
DSBC-63	y	33	33
DSBC-63-D3	y	33	33
DSBC-80	y	27	32
DSBC-80-D3	y	27	32
DSBC-100	y	20	27
DSBC-100-D3	y	20	27
DSBC-125	y	34	35
DSBC-125-D3	y	34	35

drive	function	sensing range [mm]	with init [mm]
DSBG-32	y	18	21
DSBG-40	y	23	24
DSBG-50	y	26	27
DSBG-63	y	27	27
DSBG-80	y	24	29
DSBG-100	y	19	25
DSBG-125	y	24	27
DSBG-160	y	24	34
DSBG-200	y	25	30
DSBG-250	y	19	19
DSBG-320	y	17	18
DSNU-8	y	17	19
DSNU-8-F1A	y	17	19
DSNU-10	y	19	22
DSNU-10-F1A	y	19	22
DSNU-12	y	19	21
DSNU-12-F1A	y	19	21
DSNU-16	y	18	21
DSNU-16-F1A	y	18	21
DSNU-20	y	18	20
DSNU-20-F1A	y	18	20
DSNU-25	y	22	28
DSNU-25-F1A	y	22	28
DSNU-32	y	23	25
DSNU-32-F1A	y	23	25
DSNU-40	y	30	29
DSNU-40-F1A	y	30	29
DSNU-50	y	29	31
DSNU-63	y	33	36
DSNU-S-8	y	17	19
DSNU-S-12	y	19	21
DSNU-S-16	y	18	21
DSNU-S-20	y	18	20
DSNU-S-25	y	22	28
DZF-12	y	26	29

drive	function	sensing range [mm]	with init [mm]
DZF-18	y	24	26
DZF-25	y	23	28
DZF-32	y	17	26
EHPS-16	y	> stroke	> stroke
EHPS-20	y	> stroke	> stroke
EHPS-25	y	> stroke	> stroke
ESNU-8	y	17	19
ESNU-10	y	19	22
ESNU-12	y	19	21
ESNU-16	y	18	21
ESNU-20	y	18	20
ESNU-25	y	22	28
ESNU-32	y	23	25
ESNU-40	y	30	29
ESNU-50	y	29	31
ESNU-63	y	33	36
HGPD-40	y	> stroke	> stroke
HGPD-50	y	> stroke	> stroke
HGPD-63	y	15	16
HGPD-80	y	12	16
HGPL-14	y	8	9
HGPL-25	y	14	18
HGPL-40	y	15	19
HGPL-63	y	19	23
HGPT-40	y	> stroke	> stroke
HGPT-50	y	> stroke	> stroke
HGPT-63	y	15	16
HGPT-80	y	12	16
HGRT-40-A-G2	y	> stroke	> stroke
SLE-10	y	22	22
SLE-16	y	21	21
SLE-20	y	20	20
SLE-25	y	28	28
SLE-32	y	25	25
SLE-40	y	29	29

drive	function	sensing range [mm]	with init [mm]
SLE-50	y	31	31
VZQA-C-M22C-25-...-Ey		> stroke	> stroke

SDAC-MHS (IO-Link)

C-slot

Sensing range [mm]:
Specification for operating mode as **position transmitter**. Table shows typical values.

In operating mode as **proximity sensor**, the sensing range in which switching points can be set is reduced at the right- and left-hand edge by approx. 5% in each case on account of the required functional reserve.

drive	function	sensing range [mm]	extended [mm]
ADN-S-6	y	> stroke	> stroke
ADN-S-10	y	> stroke	> stroke
ADVC-6	y	> stroke	> stroke
ADVC-10	y	> stroke	> stroke
ADVC-32	y	> stroke	> stroke
ADVC-40	y	> stroke	> stroke
AEN-S-6	y	> stroke	> stroke
AEN-S-10	y	> stroke	> stroke
AEVC-6	y	> stroke	> stroke
AEVC-10	y	> stroke	> stroke
AEVC-32	y	> stroke	> stroke
AEVC-40	y	> stroke	> stroke
DFM-6	y	> stroke	> stroke
DFM-10	y	> stroke	> stroke
DGSL-4	y	22	33
DGSL-6	y	24	35
DGSL-8	y	23	36
DGSL-10	y	24	38
DGSL-12	y	25	36
DGSL-16	y	24	36
DGSL-20	y	24	36
DGSL-25	y	25	34
DGSS-6	y	23	34
DGSS-10	y	23	36
DGSS-16	y	26	35

drive	function	sensing range [mm]	extended [mm]
DGSS-20	y	24	35
DGST-6	y	23	34
DGST-8	y	25	36
DGST-10	y	26	36
DGST-12	y	27	36
DGTZ-6-GF	y	24	35
DGTZ-6-KF	y	26	36
DGTZ-10-GF	y	25	36
DGTZ-10-KF	y	27	35
DGTZ-16-GF	y	25	37
DGTZ-16-KF	y	25	37
DGTZ-20-GF	y	28	37
DGTZ-20-KF	y	28	37
DHDS-16	y	4	
DHDS-16-NC	y	4	
DHEB-27	y	> stroke	> stroke
DHEB-33	y	> stroke	> stroke
DHEB-41	y	> stroke	> stroke
DHEB-51	y	> stroke	> stroke
DHEB-63	y	> stroke	> stroke
DHPC-6	y	> stroke	> stroke
DHPC-16	y	> stroke	> stroke
DHPC-20	y	> stroke	> stroke
DHPC-25	y	> stroke	> stroke
DHPC-32	y	> stroke	> stroke

drive	function	sensing range [mm]	extended [mm]
DHPC-40	y	> stroke	> stroke
DHPL-10	y	26	34
DHPL-16	y	26	35
DHPL-20	y	24	35
DHPL-25	y	25	35
DHPL-32	y	25	35
DHPL-40	y	26	35
DHRC-6	y	> stroke	> stroke
DHRC-16	y	> stroke	> stroke
DHRC-20	y	> stroke	> stroke
DHRC-25	y	> stroke	> stroke
DHRC-32	y	> stroke	> stroke
DHWC-6	y	> stroke	> stroke
DHWC-16	y	> stroke	> stroke
DHWC-20	y	> stroke	> stroke
DHWC-25	y	> stroke	> stroke
DHWC-32	y	> stroke	> stroke
DPDM-6	y	> stroke	> stroke
DPDM-10	y	24	35
DPDM-16	y	27	35
DPDM-20	y	28	35
DRRD-8	y	23	34
DRRD-10	y	23	34
DRRD-12	y	26	35
DRRS-12	y	24	28
HGDS-PP-16 gripper	y	> stroke	> stroke
HGDS-PP-20 gripper	y	> stroke	> stroke
HGDT-25	y	> stroke	> stroke
HGDT-25-G1	y	> stroke	> stroke
HGDT-25-G2	y	> stroke	> stroke
HGDT-35	y	> stroke	> stroke
HGDT-35-G1	y	> stroke	> stroke
HGDT-35-G2	y	> stroke	> stroke
HGDT-40	y	> stroke	> stroke
HGDT-40-G1	y	> stroke	> stroke
HGDT-40-G2	y	> stroke	> stroke
HGDT-50	y	> stroke	> stroke
HGDT-50-G1	y	> stroke	> stroke
HGDT-50-G2	y	> stroke	> stroke
HGDT-63	y	> stroke	> stroke
HGDT-63-G1	y	> stroke	> stroke
HGDT-63-G2	y	> stroke	> stroke
HGPD-16	y	> stroke	> stroke
HGPD-16-G1	y	> stroke	> stroke
HGPD-16-G2	y	> stroke	> stroke
HGPD-20	y	> stroke	> stroke
HGPD-20-G1	y	> stroke	> stroke
HGPD-20-G2	y	> stroke	> stroke
HGPD-25	y	> stroke	> stroke
HGPD-25-G1	y	> stroke	> stroke
HGPD-25-G2	y	> stroke	> stroke
HGPD-35	y	> stroke	> stroke
HGPD-35-G1	y	> stroke	> stroke
HGPD-35-G2	y	> stroke	> stroke
HGPT-16	y	> stroke	> stroke
HGPT-16-G1	y	> stroke	> stroke
HGPT-16-G2	y	> stroke	> stroke
HGPT-20	y	> stroke	> stroke
HGPT-20-G1	y	> stroke	> stroke
HGPT-20-G2	y	> stroke	> stroke
HGPT-25	y	> stroke	> stroke
HGPT-25-G1	y	> stroke	> stroke
HGPT-25-G2	y	> stroke	> stroke
HGPT-35	y	> stroke	> stroke
HGPT-35-G1	y	> stroke	> stroke
HGPT-35-G2	y	> stroke	> stroke
HPPF-8	y	> stroke	> stroke
HPPF-12	y	> stroke	> stroke
HPPF-16	y	25	36
HPPF-20	y	27	35

drive	function	sensing range [mm]	extended [mm]
SLF-10	y	24	37
SLS-10	y	25	33

SDAC-MHS (0-10 V)

C-slot

Sensing range [mm]: Table shows typical values.

drive	function	sensing range [mm]
ADN-S-6	y	> stroke
ADN-S-10	y	> stroke
ADVC-6	y	> stroke
ADVC-10	y	> stroke
ADVC-32	y	> stroke
ADVC-40	y	> stroke
AEN-S-6	y	> stroke
AEN-S-10	y	> stroke
AEVC-6	y	> stroke
AEVC-10	y	> stroke
AEVC-32	y	> stroke
AEVC-40	y	> stroke
DFM-6	y	> stroke
DFM-10	y	> stroke
DGSL-4	y	22
DGSL-6	y	24
DGSL-8	y	23
DGSL-10	y	24
DGSL-12	y	25
DGSL-16	y	24
DGSL-20	y	24
DGSL-25	y	25
DGSS-6	y	23
DGSS-10	y	23
DGSS-16	y	26
DGSS-20	y	24

drive	function	sensing range [mm]
DGST-6	y	23
DGST-8	y	25
DGST-10	y	26
DGST-12	y	27
DGTZ-6-GF	y	24
DGTZ-6-KF	y	26
DGTZ-10-GF	y	25
DGTZ-10-KF	y	27
DGTZ-16-GF	y	25
DGTZ-16-KF	y	25
DGTZ-20-GF	y	28
DGTZ-20-KF	y	28
DHDS-16	y	4
DHDS-16-NC	y	4
DHEB-27	y	> stroke
DHEB-33	y	> stroke
DHEB-41	y	> stroke
DHEB-51	y	> stroke
DHEB-63	y	> stroke
DHPC-6	y	> stroke
DHPC-16	y	> stroke
DHPC-20	y	> stroke
DHPC-25	y	> stroke
DHPC-32	y	> stroke
DHPC-40	y	> stroke
DHPL-10	y	26

drive	function	sensing range [mm]
DHPL-16	y	26
DHPL-20	y	24
DHPL-25	y	25
DHPL-32	y	25
DHPL-40	y	26
DHRC-6	y	> stroke
DHRC-16	y	> stroke
DHRC-20	y	> stroke
DHRC-25	y	> stroke
DHRC-32	y	> stroke
DHWC-6	y	> stroke
DHWC-16	y	> stroke
DHWC-20	y	> stroke
DHWC-25	y	> stroke
DHWC-32	y	> stroke
DPDM-6	y	> stroke
DPDM-10	y	24
DPDM-16	y	27
DPDM-20	y	28
DRRD-8	y	23
DRRD-10	y	23
DRRD-12	y	26
DRRS-12	y	24
HGDS-PP-12 gripper	y	> stroke
HGDS-PP-12 swivel	y	
HGDS-PP-16 gripper	y	> stroke
HGDS-PP-16 swivel	y	
HGDS-PP-20 gripper	y	> stroke
HGDS-PP-20 swivel	y	
HGDT-25	y	> stroke
HGDT-25-G1	y	> stroke
HGDT-25-G2	y	> stroke
HGDT-35	y	> stroke
HGDT-35-G1	y	> stroke
HGDT-35-G2	y	> stroke
HGDT-40	y	> stroke

drive	function	sensing range [mm]
HGDT-40-G1	y	> stroke
HGDT-40-G2	y	> stroke
HGDT-50	y	> stroke
HGDT-50-G1	y	> stroke
HGDT-50-G2	y	> stroke
HGDT-63	y	> stroke
HGDT-63-G1	y	> stroke
HGDT-63-G2	y	> stroke
HGPD-16	y	> stroke
HGPD-16-G1	y	> stroke
HGPD-16-G2	y	> stroke
HGPD-20	y	> stroke
HGPD-20-G1	y	> stroke
HGPD-20-G2	y	> stroke
HGPD-25	y	> stroke
HGPD-25-G1	y	> stroke
HGPD-25-G2	y	> stroke
HGPD-35	y	> stroke
HGPD-35-G1	y	> stroke
HGPD-35-G2	y	> stroke
HGPT-16	y	> stroke
HGPT-16-G1	y	> stroke
HGPT-16-G2	y	> stroke
HGPT-20	y	> stroke
HGPT-20-G1	y	> stroke
HGPT-20-G2	y	> stroke
HGPT-25	y	> stroke
HGPT-25-G1	y	> stroke
HGPT-25-G2	y	> stroke
HGPT-35	y	> stroke
HGPT-35-G1	y	> stroke
HGPT-35-G2	y	> stroke
HPPF-8	y	> stroke
HPPF-12	y	> stroke
HPPF-16	y	25
HPPF-20	y	27

drive	function	sensing range [mm]
SLF-10	y	24
SLS-10	y	25