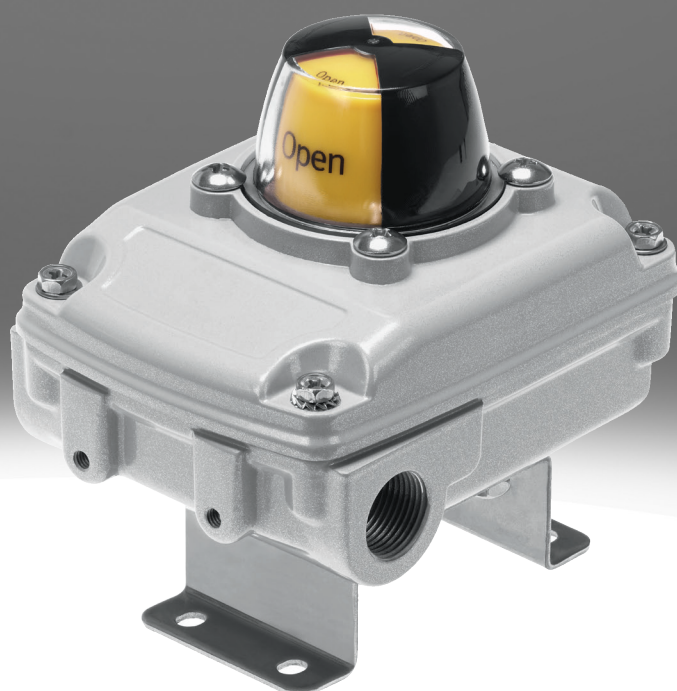


Klepstandmelder SRBC

FESTO



Kenmerken

In één oogopslag

SRBC-eindschakelaarbevestigingen worden gebruikt voor elektrische terugkoppeling en regeling van de positie van proceskleppen, die door pneumatische zwenkaandrijvingen worden bediend. Zij kunnen snel en eenvoudig worden gemonteerd met montagebruggen op zwenkaandrijvingen met aansluitschema volgens VDI/VDE 3845. De robuuste constructie van de SRBC-eindschakelaarbevestiging is ideaal ontworpen voor de zware eisen in de procesautomation.

Mechanische interface

Met de voorgemonteerde montagebrug (80x30 in de hoogtes van 20 en 30 mm) kan de eindschakelaarmontage snel en eenvoudig worden gemonteerd op zwenkaandrijvingen met aansluitschema volgens VDI/VDE 3845. Er zijn ook varianten zonder montagebrug om andere interfaces en producten zoals armaturen met schuine zitting of tandwielkasten te kunnen bedienen.

[A3] Montagebrug, boorgatenpatroon 30x80 mm, ashoogte 20 mm

[A4] Flexibele montagebrug volgens standaard VDI/VDE 3845

[A5] EN ISO 5211 / F05

Weergavetype

[YR] Positie-indicator geel/rood



Goed zichtbare 3D positie-indicator voor een snelle detectie van de actuele positie van de zwenkaandrijving

Verdere uitvoeringen van de positie-indicator (pijl 180°, I-uitvoering, T-uitvoering, L-uitvoering) kunnen afzonderlijk als toebehoren worden besteld, zie hoofdstuk Overzicht randapparatuur

Kenmerken

Sensorprincipe



[MW] Contact potentiaalvrij, wisselaar

SRBC-...-MW-22A-1W-...

Schakeluitgang met contact, wisselschakelaar enkelpolig (SPDT)

- Type schakelaar Omron SS-5

SRBC-...-MW-1-1WG-... (ook verkrijgbaar als ATEX-uitvoering)

Schakeluitgang met contact (goud), wisselschakelaar enkelpolig (SPDT)

- Type schakelaar Omron D2SW-01L1MS

[N] Naderingssensor, inductief

SRBC-...-N-20N-ZC-... (ook verkrijgbaar als ATEX-uitvoering)

Schakeluitgang werkgroep standaarden meet- en regeltechniek, verbreekcontact

- Type schakelaar P&F NCB2-V3-N0

SRBC-...-N-1-P-...

Schakeluitgang PNP, maakcontact

- Type schakelaar P&F NBB2-V3-E2

SRBC-...-N-1-N-...

Schakeluitgang NPN, maakcontact

- Type schakelaar P&F NBB2-V3-E0

SRBC-...-N-1-ZU-...

Schakeluitgang contactloos 2-draads, maakcontact

- Type schakelaar P&F NBB3-V3-Z4

[R] Met contacten (Reed)

SRBC-...-R-2A-1W-...

Schakeluitgang met contact, wisselschakelaar enkelpolig (SPDT)

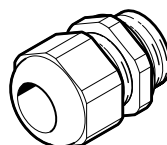
- Type schakelaar Hamlin 59140-030

Kabelschroefkoppeling

Kabelschroefkoppeling en blinde stop zijn in de varianten SRBC-CA3-... en SRBC-CA4-... reeds in de leveringsomvang begrepen.

[] Zonder

[P20] M20x1,5, polymeer



Typecode

001	Serie	
SRBC	Klepstandmelder SRBC	

002	Bouwtype	
C	Klepstandmelder	

003	Mechanische interface	
A3	Montagebrug, boorgatenpatroon 30x80 mm, ashoogte 20 mm	
A4	Flexibele montagebrug volgens standaard VDI/VDE 3845	
A5	EN ISO 5211 / F05	

004	Weergavetype	
YR	Positie-indicator geel/rood	

005	Meetbereik	
90	0 ... 90°	

006	Sensorprincipe	
MW	Contact potentiaalvrij, wisselaar	
N	Naderingssensor, inductief	
R	Met contacten (Reed)	

007	Nominale bedrijfsspanning	
1	24 V DC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
20N	8,2 V DC (Namur)	
22A	230 V AC	

008	Elektrische uitgang 1	
1W	1-polige wisselschakelaar	
1WG	1-polige wisselschakelaar (goudcontact)	
N	NPN	
P	PNP	
ZC	2-draads verbreekcontact	
ZU	2-draads maakcontact	

009	Elektrische aansluiting	
C2	Schroefklem	
M12	Stekker M12, A-gecodeerd	

010	Kabelschroefkoppeling	
	Zonder	
P20	M20x1,5, polymeer	

011	Ex-goedkeuring EU	
	Geen EU EX-goedkeuring (ATEX)	
EX6	II 1GD	

Gegevensblad

Algemene technische gegevens - Sensorprincipe [MW] Contact potentiaalvrij, wisselcontact

Mechanische interface	Montagebrug, boorgatenpatroon 30x80 mm, as-hoogte 20 mm [A3]	Flexibele montagebrug volgens standaard VDI/VDE 3845 [A4]	EN ISO 5211 / F05 [A5]
Instelbereik hoekregistratie	0 ... 90 graden		
Positie-indicator	Geel/rood		
Kleur behuizing	grijs		
Verbindingspunt voor positie-regelaar en positiedetector conform de norm	VDI/VDE 3845 grootte AA 1	VDI/VDE 3845 grootte AA 1 VDI/VDE 3845 grootte AA 2 VDI/VDE 3845 grootte AA 3	–
Inbouwpositie	Willekeurig		
Bevestigingstype	–		Op flens conform ISO 5211
Productgewicht	800 g		

Elektrische kenmerken - Sensorprincipe [MW] Contact potentiaalvrij, wisselcontact

Elektrische uitgang 1	1-polige wisselschakelaar		1-polige wisselschakelaar (goudcontact)
Nominale bedrijfsspanning	24 V DC	230 V AC	24 V DC
Microschakelaar-type	Omron SS-5		Omron D2SW-01L1T
Schakeluitgang	Met contacten		Met contacten (goud)
Meetprincipe	mechanisch/elektrisch		
Functie schakelement	Wisselschakelaar, eenpolig		
Bereik voor bedrijfsspanning AC	–	0 ... 230 V	–
Max. uitgangsstroom AC	–	3 A	–
Bereik voor bedrijfsspanning DC	0 ... 30 V		
Max. uitgangsstroom DC	2 A	3 A	100 mA
Max. ingangsspanning U_i	–		30 V
werkzame inwendige inductiviteit L_i	–		verwaarloosbaar klein
effectieve interne capaciteit C_i	–		verwaarloosbaar klein
Max. ingangsparameters intrinsiek veilig stroomcircuit	–		zie IECEx-certificaat zie ATEX-certificaat
Certificaat instantie van afgifte	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X

Elektrische kenmerken - Sensorprincipe [R] met contacten (reed)

Elektrische uitgang 1	1-polige wisselschakelaar		
Nominale bedrijfsspanning	110 V AC/50-60 Hz		
Microschakelaar-type	Hamlin 59140-030		
Schakeluitgang	Met contacten		
Meetprincipe	Magnetisch Reed		
Functie schakelement	Wisselschakelaar, eenpolig		
Bereik voor bedrijfsspanning AC	0 ... 120 V		
Max. uitgangsstroom AC	0,18 A		
Bereik voor bedrijfsspanning DC	0 ... 175 V		
Max. uitgangsstroom DC	0,25 A		
Certificaat instantie van afgifte	Eurocert. SIL202587141		

Gegevensblad

Elektrische kenmerken - Sensorprincipe [N] naderingssensor, inductief

Elektrische uitgang 1	NPN [N]	PNP [P]	2-draads verbreekcontact [ZC]	2-draads maakcontact [ZU]
Nominale bedrijfsspanning	24 V DC [1]		8,2 V DC (Namur) [20N]	24 V DC [1]
Schakeluitgang	NPN	PNP	Werkgroep standaarden meet- en regeltechniek	Contactloos 2-draads
Microschakelaar-type	P&F NBB2-V3-E0	P&F NBB2-V3-E2	P&F NCB2-V3-N0	P&F NBB3-V3-Z4
Meetprincipe	Inductief			
Functie schakelement	Maakcontact		Verbreekcontact	Maakcontact
Max. schakelfrequentie	1.000		2.000	
Bereik voor bedrijfsspanning DC	10 ... 30 V		8,2 V	5 ... 60 V
Max. ingangsspanning U_i	–		16 V	–
Max. uitgangsstroom DC	100 mA		3 mA	100 mA
Spanningsval	≤ 3 V		–	≤ 4 V
Nullaststroom	≤ 15 mA		–	
Reststroom	0 ... 0,5 mA			0 ... 1 mA
Minimale laststroom	–			4 mA
werkzame inwendige inductiviteit L_i	–		100 μ H	–
effectieve interne capaciteit C_i	–		100 nF	–
Max. ingangsparameters intrinsiek veilig stroomcircuit ¹⁾	–		zie IECEx-certificaat zie ATEX-certificaat	–
Certificaat instantie van afgifte	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X	Eurocert. SIL202587141
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen		–	Voor alle elektrische aansluitingen
Kortsluitingsbestendigheid	Pulserend		–	

1) Meer informatie www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads**Elektromechanica - Sensorprincipe [MW] Contact potentiaalvrij, wisselcontact**

Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Veertrekklem	M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Elektrische uitgang 1	1-polige wisselschakelaar, 1-polige wisselschakelaar (goudcontact)	
Kabelschroefkoppeling	M20x1,5	–
Toegepaste kabeldiameter	5 ... 13 mm	
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Klemmenstrook	Stekker
Elektrische aansluiting 1, kabeluitgang	recht	
Elektrische aansluiting 1, bouwvorm	–	Rond
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	10	8
Elektrische aansluiting 1, gebruikte polen/adere	8	
Aansluitbare nominale kabeldoorsnede	0,25 ... 2,5 mm ²	
Materiaal kabelschroefkoppeling	PA	–
Materiaal blinde stop	PA	–

Gegevensblad

Elektromechanica - Sensorprincipe [R] met contacten (reed)

Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Veertrekklem
Kabelschroefkoppeling	M20x1,5
Toegelaten kabeldiameter	5 ... 13 mm
Elektrische aansluiting	Schroefklem
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Klemmenstrook
Elektrische aansluiting 1, kabeluitgang	recht
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	10
Elektrische aansluiting 1, gebruikte polen/adere	8
Aansluitbare nominale kabeldoorsnede	0,25 ... 2,5 mm ²
Materiaal kabelschroefkoppeling	PA
Materiaal blinde stop	PA

Elektromechanica - Sensorprincipe [N] naderingssensor, inductief

Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Veertrekklem	M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Kabelschroefkoppeling	M20x1,5	–
Toegelaten kabeldiameter	5 ... 13 mm	
Elektrische aansluiting	Schroefklem	M12
Aansluitbare nominale kabeldoorsnede	0,25 ... 2,5 mm ²	
Materiaal kabelschroefkoppeling	PA	–
Materiaal blinde stop	PA	–

Gegevensblad

Bedrijfs- en omgevingscondities - Sensorprincipe [MW] Contact potentiaalvrij, wisselcontact		
Schakeluitgang	Met contacten	Met contacten (goud)
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80°C	-40 ... 80°C
Lagertemperatuur	-20 ... 50°C	
Beschermingsklasse	IP66 IP67 NEMA 4/4X	IP66
Schokbestendigheid ¹⁾	Schoktest met scherpte graad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27	
Trillingsbestendigheid ²⁾	Transportcontrole met scherpte graad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6	
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting	
Vervuilingsgraad	3	
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3	
CE-teken (zie conformiteitsverklaring) ³⁾	Conform EU-EMC-richtlijn Conform EU-laagspanningsrichtlijn conform EU-RoHS-richtlijn	Conform EU-EMC-richtlijn volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX) conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC, volgens de UK RoHS-voorschriften, volgens de UK-voorschriften voor elektrisch productie-apparaat	volgens de UK-voorschriften voor EMC, volgens de UK EX-voorschriften, volgens de UK RoHS-voorschriften
KC-kenteken	KC-EMV	–
Goedkeuring	c CSA us (OL)	–
ATEX-categorie gas	–	II 1G
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	–	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX-categorie stof	–	II 1D
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	–	Ex ia IIIC Txx°C Da
Ex-omgevingstemperatuur	–	zie ATEX-certificaat zie IECEx-certificaat
Ex-goedkeuring buiten de EU	–	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)

1) Alleen voor mechanische interface SRBC-CA3-...

2) Alleen voor mechanische interface SRBC-CA3-...

3) Meer informatie www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Gegevensblad

Bedrijfs- en omgevingscondities- Sensorprincipe [R] met contacten (reed)

Schakeluitgang	Met contacten
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80°C
Lagertemperatuur	-20 ... 50°C
Beschermingsklasse	IP66 IP67 NEMA 4/4X
Schokbestendigheid ¹⁾	Schoktest met scherpte graad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Trillingsbestendigheid ²⁾	Transportcontrole met scherpte graad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
Vervuilingsgraad	3
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
CE-teken (zie conformiteitsverklaring) ³⁾	Conform EU-laagspanningsrichtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK RoHS-voorschriften, volgens de UK-voorschriften voor elektrisch productie-apparaat
KC-kenteken	KC-EMV
Goedkeuring	c CSA us (OL)
ATEX-categorie gas	—
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	—
ATEX-categorie stof	—
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	—
Ex-omgevingstemperatuur	—
Ex-goedkeuring buiten de EU	—

1) Alleen voor mechanische interface SRBC-CA3-...

2) Alleen voor mechanische interface SRBC-CA3-...

3) Meer informatie www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Gegevensblad

Bedrijfs- en omgevingscondities - Sensorprincipe [N] naderingssensor, inductief				
Schakeluitgang	Werkgroep standaarden meet- en re- geltechniek	NPN	PNP	Contactloos 2-draads
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80°C	-20 ... 70°C	-20 ... 80°C	
Lagertemperatuur	-20 ... 50°C			
Beschermingsklasse	IP66 IP67 NEMA 4/4X			
Schokbestendigheid ¹⁾	Schoktest met scherptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27			
Trillingsbestendigheid ²⁾	Transportcontrole met scherptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6			
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting			
Vervuilingsgraad	3			
CE-teken (zie conformiteitsver- klaring) ³⁾	Conform EU-EMC-richtlijn volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX) conform EU-RoHS-richtlijn	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn		
UKCA-teken (zie conformiteits- verklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC, volgens de UK EX-voorschriften, volgens de UK RoHS-voorschriften	volgens de UK-voorschriften voor EMC, volgens de UK RoHS-voorschriften		
KC-kenteken	KC-EMV			
Goedkeuring	RCM Mark c CSA us (OL)			
ATEX-categorie gas	II 1G	–		
Ontstekingsbeschermingsklas- se gas	Ex ia IIC T6/T5 Ga	–		
ATEX-categorie stof	II 1D	–		
Ex-ontstekingsbeschermings- klasse stof	Ex ia IIIC Txx°C Da	–		
Ex-omgevingstemperatuur	zie ATEX-certificaat zie IECEx-certificaat	–		
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)	–		
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3			

1) Alleen voor mechanische interface SRBC-CA3-...

2) Alleen voor mechanische interface SRBC-CA3-...

3) Meer informatie www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Materialen - Sensorprincipe [MW] Contact potentiaalvrij, wisselcontact		
Elektrische aansluiting 1, aan- sluittechniek	Veertrekklem	M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Schakeluitgang	Met contacten, Met contacten (goud)	
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium	
Materiaal afdekkap	Makrolon®	
Materiaal bevestigingshoek	hooggelegeerd roestvast staal	
Materiaal as	hooggelegeerd roestvast staal	
Materiaal circlips	hooggelegeerd roestvast staal	
Materiaal schijf	hooggelegeerd roestvast staal	
Materiaal schroeven	hooggelegeerd roestvast staal	
Materiaal afdichtingen	NBR, VMQ (silicone)	
Materiaal wijzer	Makrolon®	-
Materiaal-informatie	RoHS conform	
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III	

Gegevensblad

Materialen - Sensorprincipe [R] met contacten (reed)

Schakeluitgang	Met contacten
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium
Materiaal afdekkap	Makrolon®
Materiaal bevestigingshoek	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal as	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal circlips	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal schijf	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal schroeven	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal wijzer	Makrolon®
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III

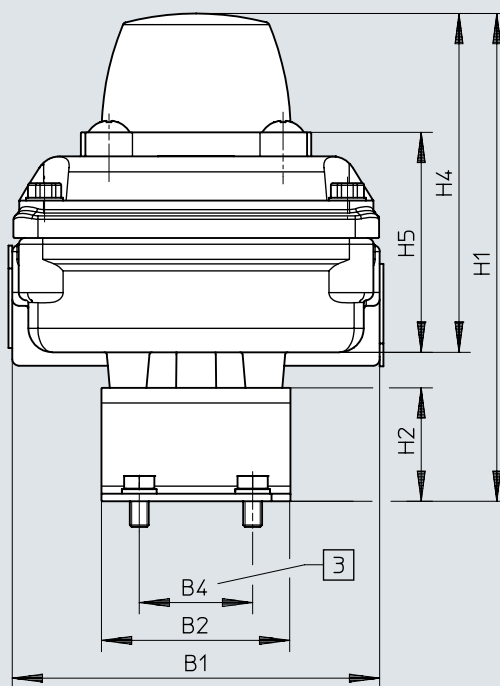
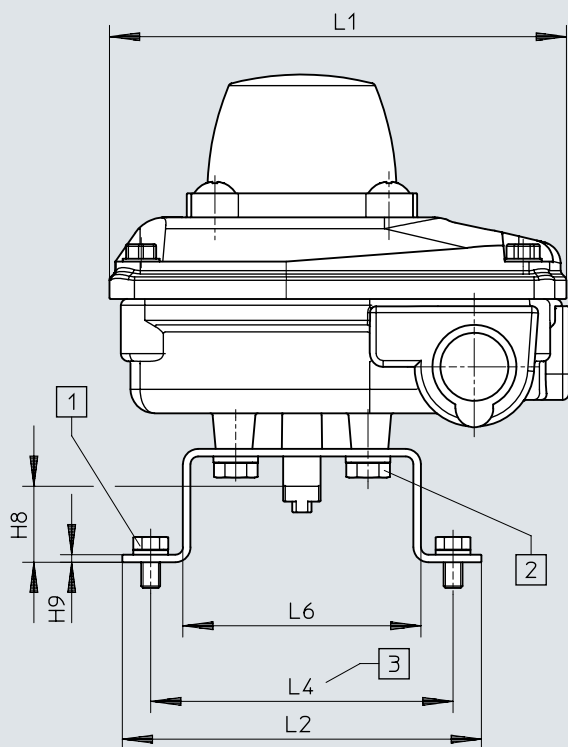
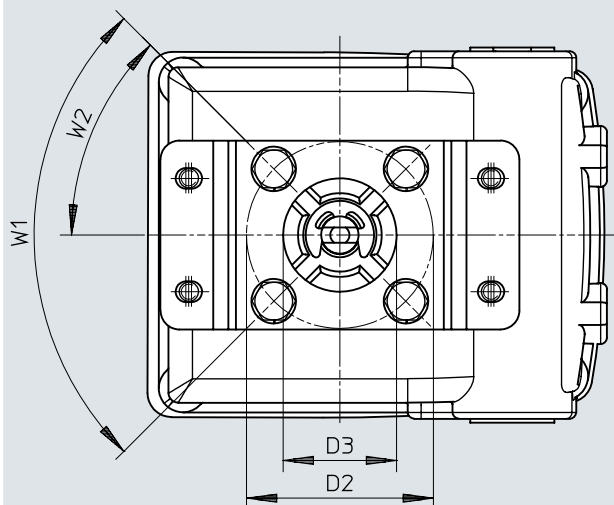
Materialen - Sensorprincipe [N] naderingssensor, inductief

Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium
Materiaal afdekkap	Makrolon®
Materiaal bevestigingshoek	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal as	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal circlips	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal schijf	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal schroeven	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal wijzer	Makrolon®
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III

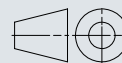
Afmetingen

Afmetingen – SRBC-CA3-... met voorgemonteerde montagebrug, boorgaten-
patroon 30x80 mm

Download CAD-gegevens www.festo.com



- [1] Schroef ISO 4017 M5x8
- [2] Schroef GB9074.12 M6x10
- [3] conform VDI/VDE 3845



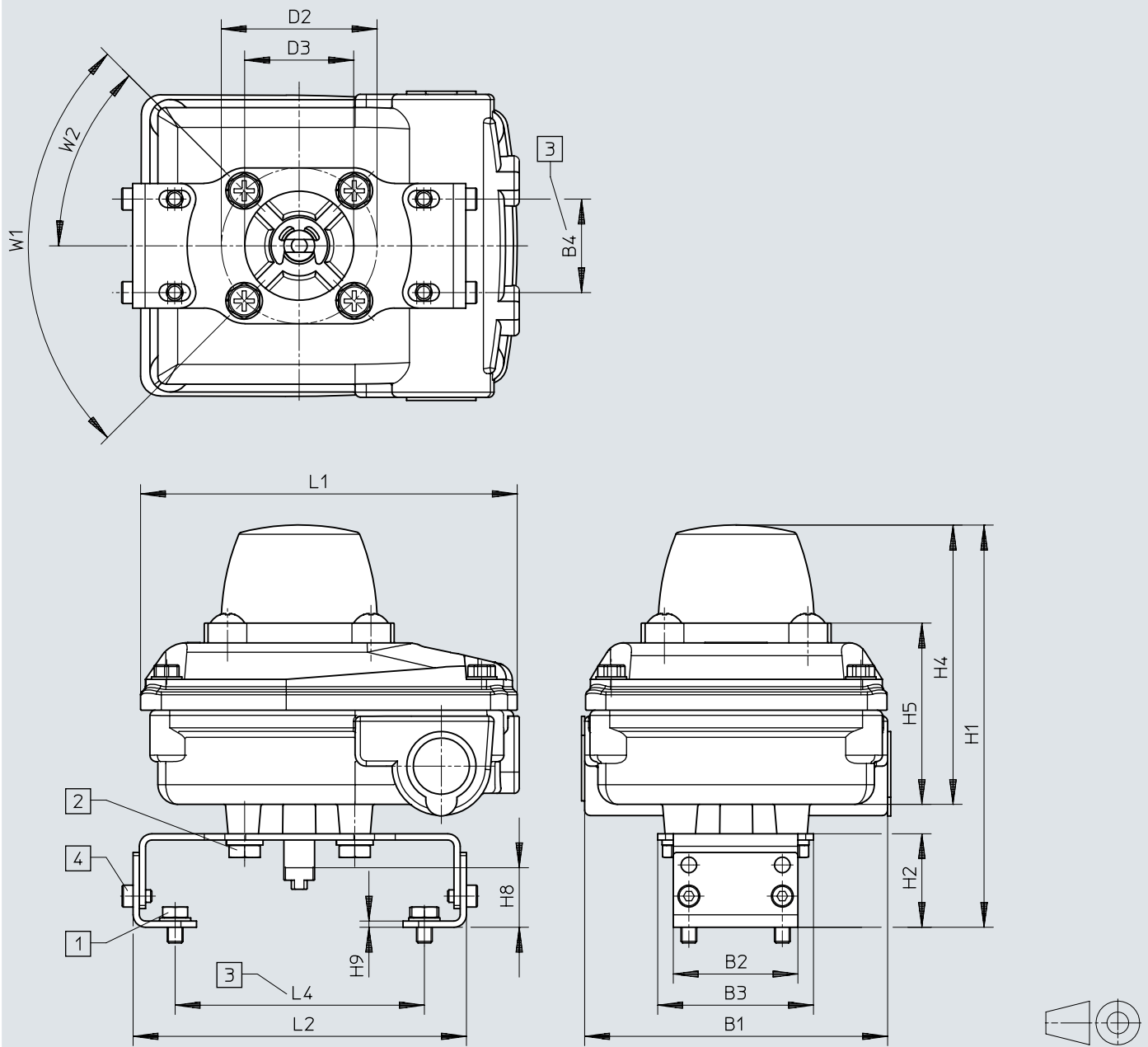
Afmetingen

		B1	B2	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4	
SRBC-CA3-YR90-...	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	98	50	30	50	30	129	30	90	
	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1						139	40		
		H5	H8	H9	L1	L2	L4	L6	W1	W2
SRBC-CA3-YR90-...	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	58,2	20	2	120	95	80	63	90°	45°
	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1		30							

Afmetingen

Afmetingen – SRBC-CA4-... met voorgemonteerde flexibele montagebrug,
30x80 mm of 30x130 mm

Download CAD-gegevens www.festo.com



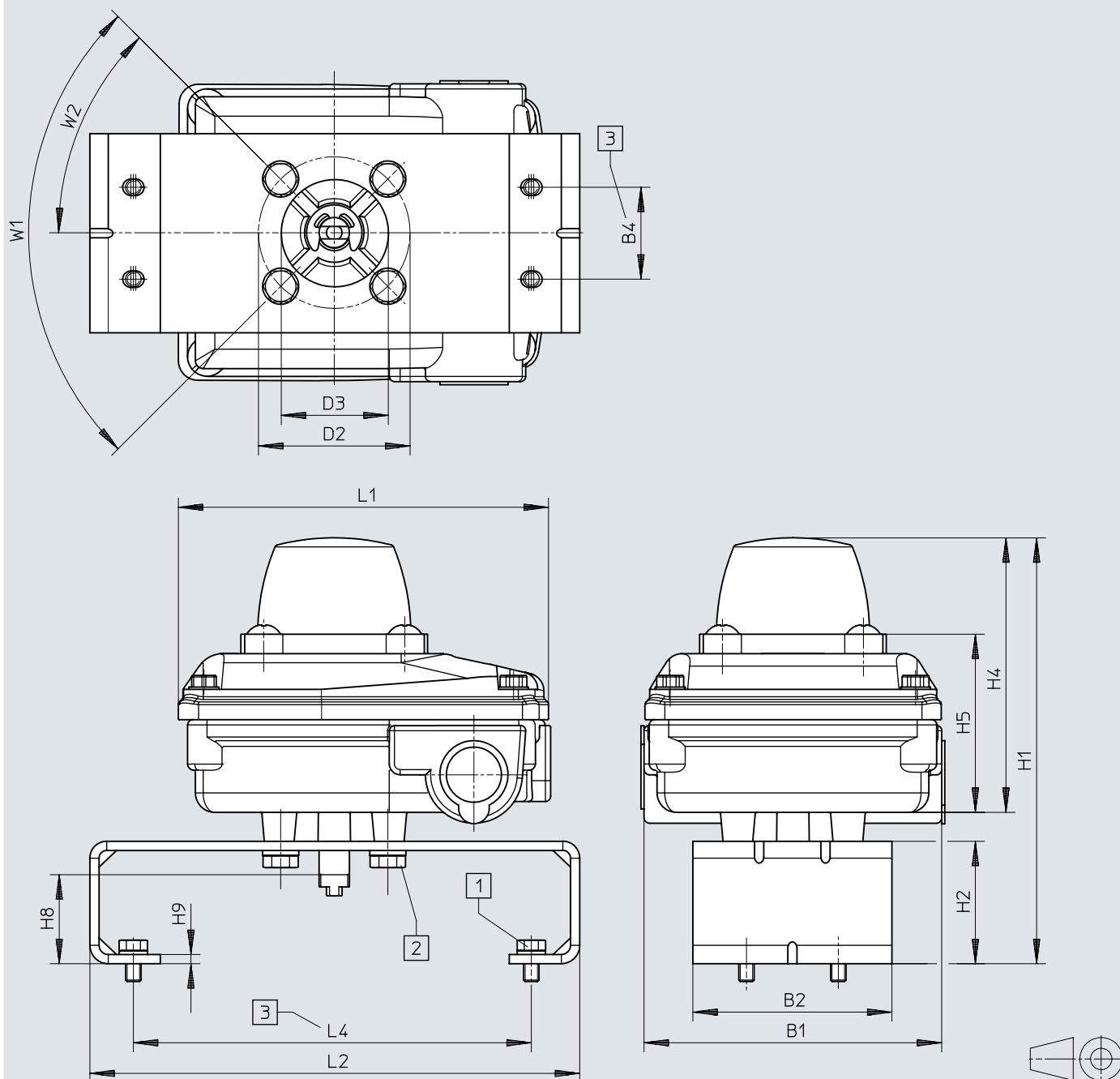
- [1] Schroef ISO 4017 M5x8
- [2] Schroef GB9074.12 M6x10
- [3] conform VDI/VDE 3845
- [4] Schroef ISO 4762 M4x6

		B1	B2	B3	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4	H5	H8 +0,5	H9	L1	L2	L4	W1	W2
SRBC-CA4-YR90-...	DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	98	40	50	30	50	35	129	30	90	58,2	19,1	2	120	107	80	90°	45°

Afmetingen

Afmetingen – SRBC-CA5-..., montagebrug volgens EN ISO 5211/F05 kan worden besteld als toebehoren

Download CAD-gegevens www.festo.com



- [1] Schroef ISO 4017 M5x8
- [2] Schroef GB9074.12 M6x10
- [3] conform VDI/VDE 3845

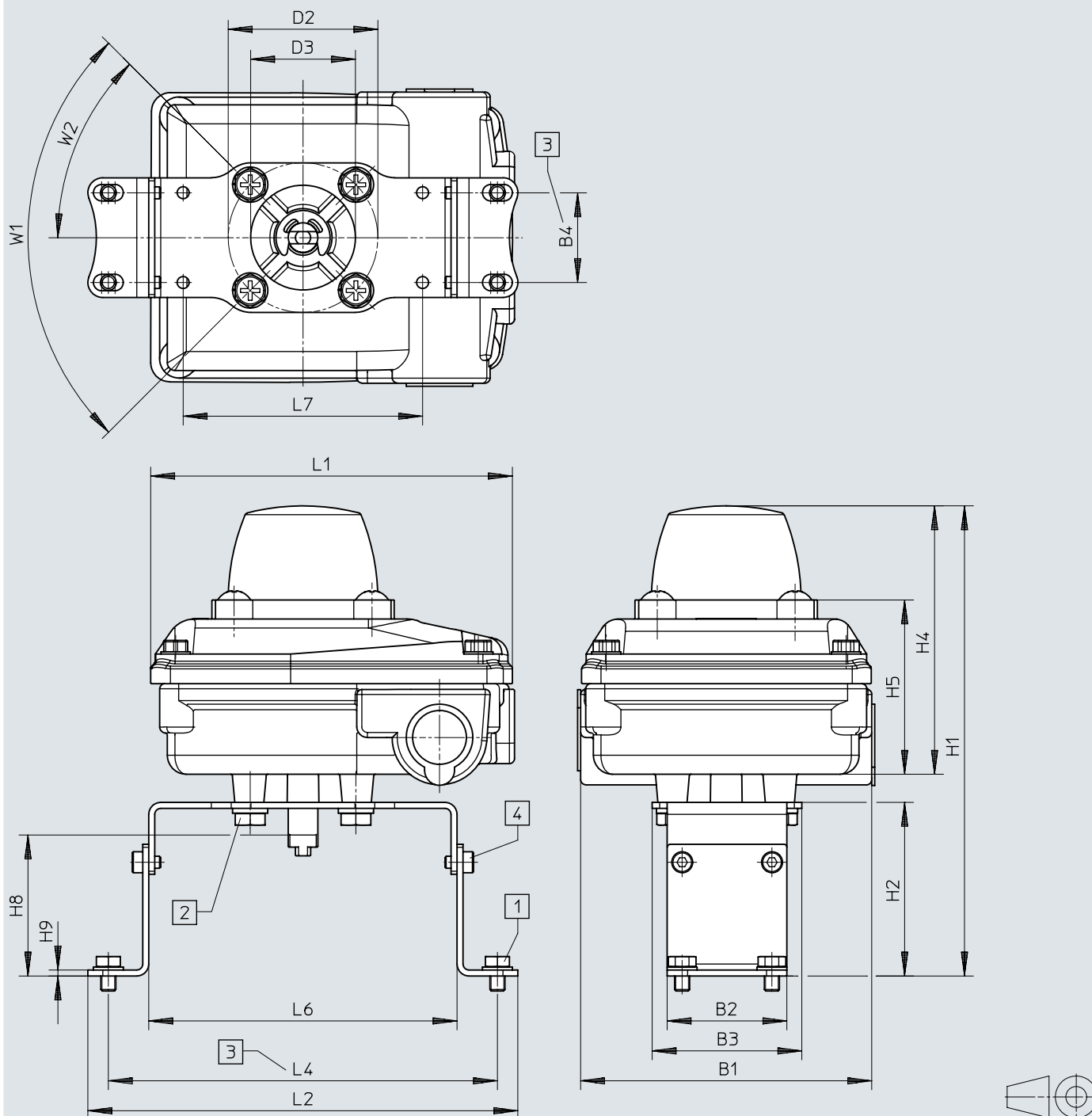
Afmetingen

		B1	B2	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	98	65	30	50	35	139	40	90
		H5	H8	H9	L1	L2	L4	W1	W2
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	58,2	30	3	120	160	130	90°	45°

Afmetingen

Afmetingen – SRBC-CA5-..., montagebrug volgens EN ISO 5211/F05 kan worden besteld als toebehoren

Download CAD-gegevens www.festo.com



- [1] Schroef ISO 4017 M5x8
- [2] Schroef GB9074.12 M6x10
- [3] conform VDI/VDE 3845
- [4] Schroef ISO 4762 M4x6

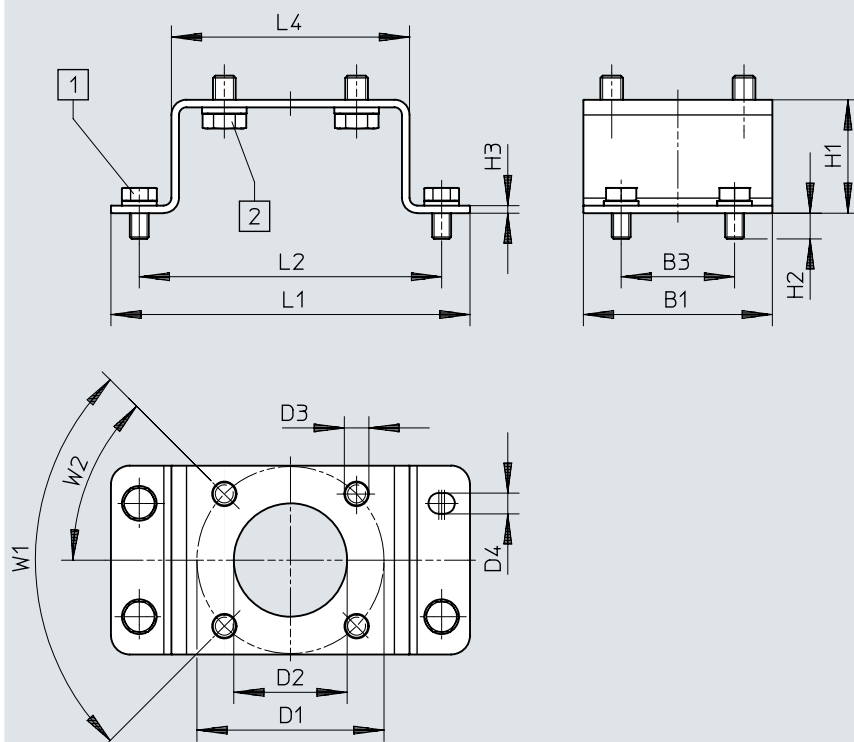
Afmetingen

		B1	B2	B3	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4	H5
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	98	40	50	30	50	35	157	58	90	58,2

		H8 +0,5	H9	L1	L2	L4	L6	L7	W1	W2
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	47,1	2	120	143,7	130	103	80	90°	45°

Afmetingen

Afmetingen – Montagebrug DARQ-K-X1-A1-F05-...-R1

Download CAD-gegevens www.festo.com

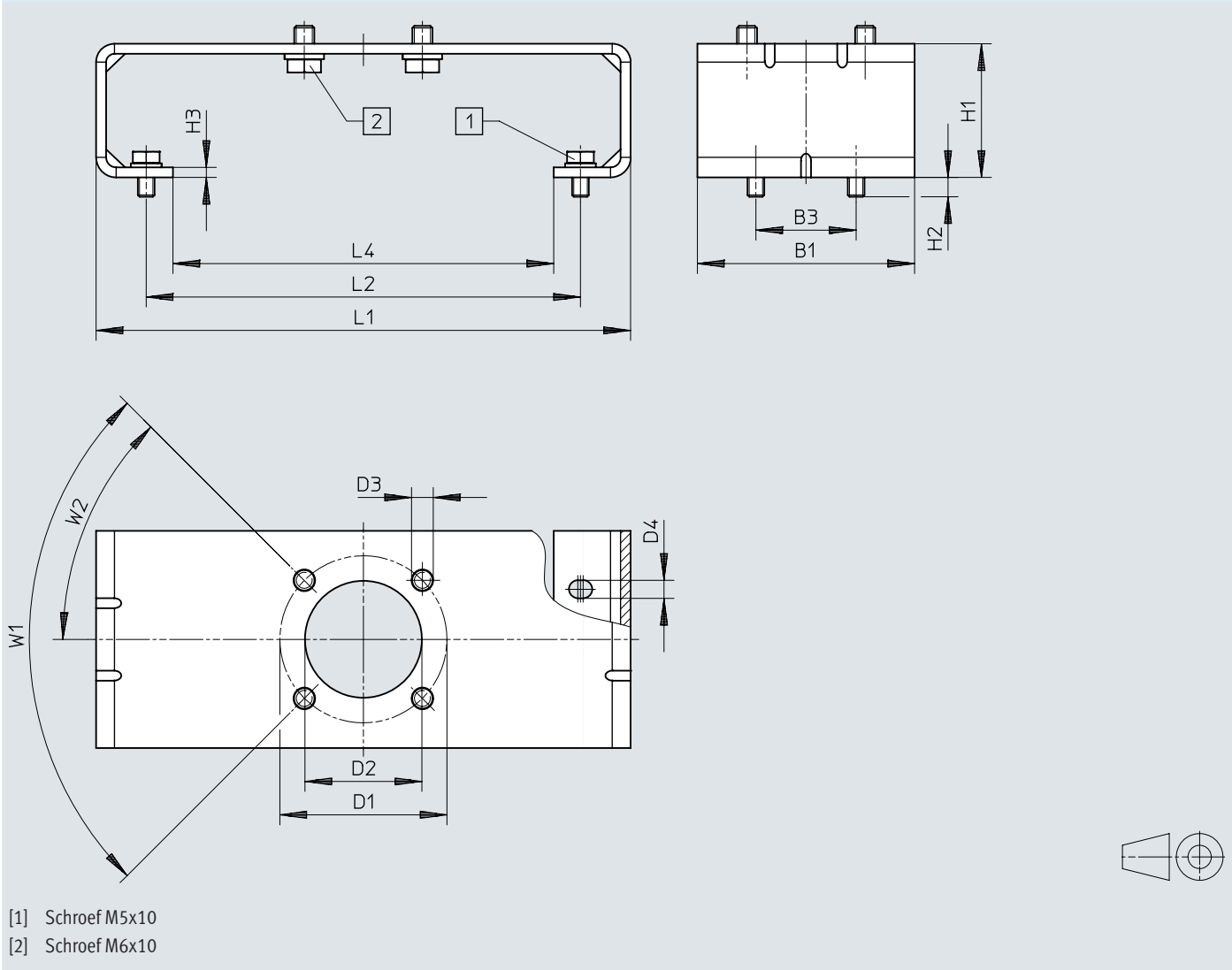
- [1] Schroef M5x8 (4x)
 [2] Schroef M6x10 (4x)

	B1	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	W1	W2
DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	50	30	50	30	6,5	5,5	30	6,8	2	95	80	63	90°	45°
DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1							40							

Afmetingen

Afmetingen – Montagebrug DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1

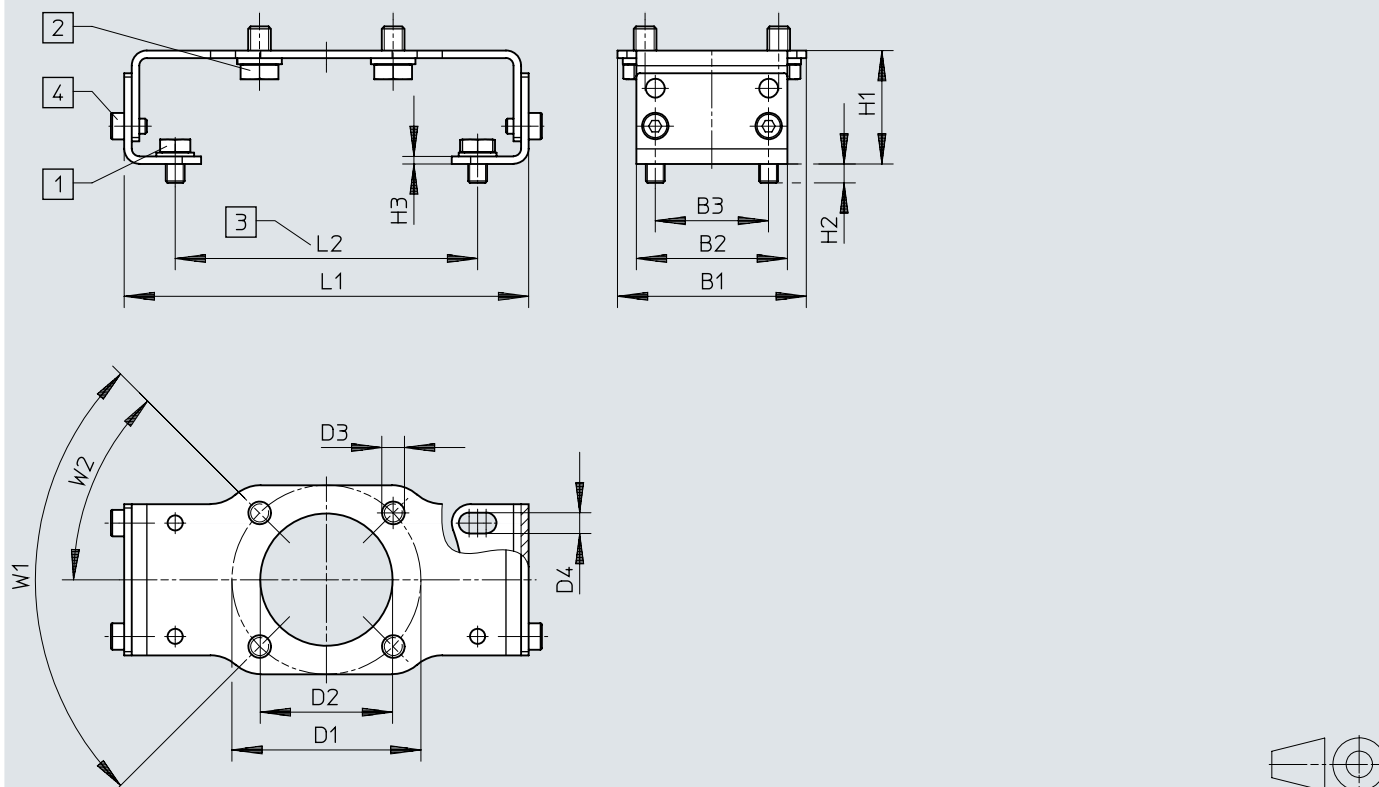
Download CAD-gegevens www.festo.com



	B1	B3	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	W1	W2
DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	65	30	50	35	6,5	5,4	40	5,8	3	160	130	114	90°	45°

Afmetingen

Afmetingen – Montagebrug DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1

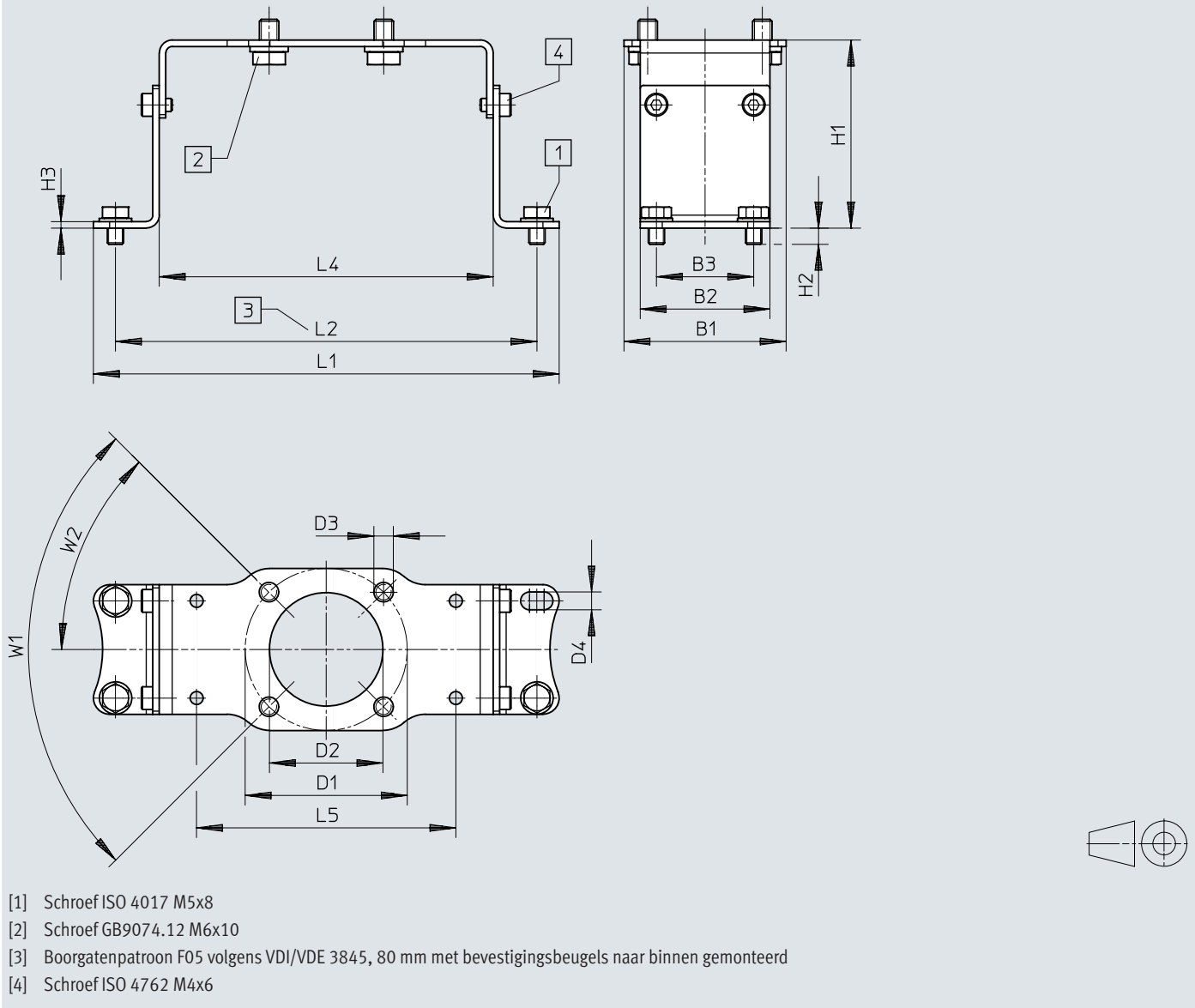
Download CAD-gegevens www.festo.com

- [1] Schroef ISO 4017 M5x8
 [2] Schroef GB9074.12 M6x10
 [3] Boorgatenpatroon F05 volgens VDI/VDE 3845, 130 mm met bevestigingsbeugels naar buiten gemonteerd
 [4] Schroef ISO 4762 M4x6

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	W1	W2
DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	50	40	30	50	35	6	5,5	30	5	2	107	80	90°	45°

Afmetingen

Afmetingen – Montagebrug DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1 Download CAD-gegevens www.festo.com



	B1	B2	B3	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	L5	W1	W2
DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	50	40	30	50	35	6	5,5	58	5	2	143,7	130	103	80	90°	45°

Bestelgegevens

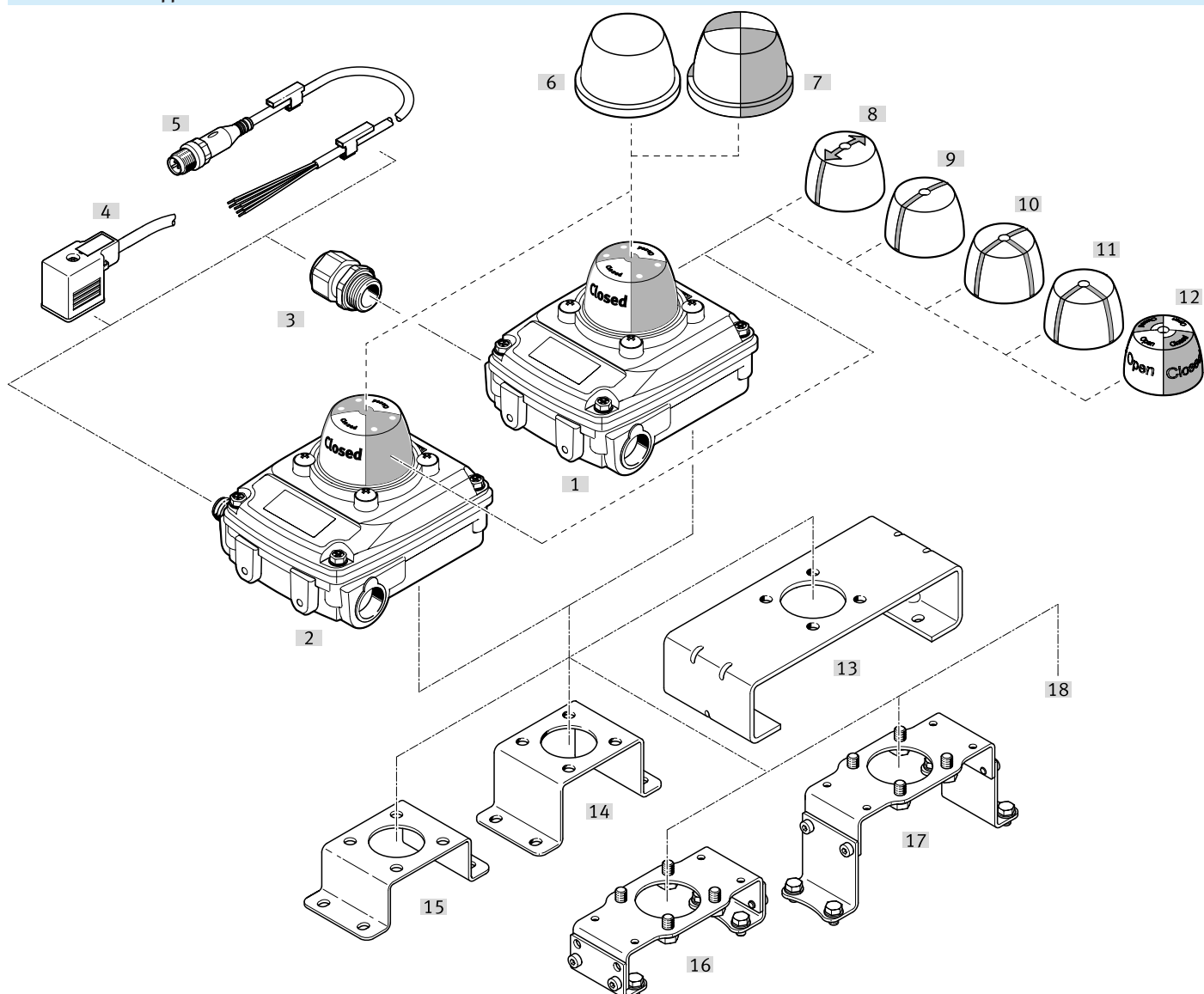
Sensorprincipe [MW] Contact potentiaalvrij, wisselcontact							
	Mechanische interface	Nominale bedrijfsspanning	Kabelschroefkop-peling	Ex-goedkeuring EU	Artikelnr.	Type	
	Montagebrug, boorgatenpatroon 30x80 mm, ashoogte 20 mm	24 V DC	Zonder	Geen EU	8137099	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-M12	
				EX-goedkeuring (ATEX)	8137098	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1W-M12	
		230 V AC		M20x1,5, polymeer	II 1GD	8137093	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
					Geen EU	3482805	SRBC-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2P20
	Flexibele montagebrug volgens standaard VDI/VDE 3845	24 V DC	Zonder	EX-goedkeuring (ATEX)	8137102	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1W-M12	
				II 1GD	8137095	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6	
		230 V AC		Geen EU	8137094	SRBC-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2	
				EX-goedkeuring (ATEX)			
	EN ISO 5211 / F05	24 V DC	Zonder	II 1GD	8137104	SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6	
		230 V AC		Geen EU	8137103	SRBC-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2	
			EX-goedkeuring (ATEX)				

Sensorprincipe [R] met contacten (reed)						
	Mechanische interface	Nominale bedrijfsspanning	Kabelschroefkop-peling	Ex-goedkeuring EU	Artikelnr.	Type
	Montagebrug, boorgatenpatroon 30x80 mm, ashoogte 20 mm	110 V AC/50-60 Hz	M20x1,5, poly-meer	Geen EU	3482811	SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20
				EX-goedkeuring (ATEX)		

Inductief						
	Mechanische interface	Nominale bedrijfsspanning	Kabelschroefkop-peling	Ex-goedkeuring EU	Artikelnr.	Type
	Montagebrug, boorgatenpatroon 30x80 mm, ashoogte 20 mm	24 V DC	Zonder	Geen EU EX-goedkeuring (ATEX)	8137101	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-M12
			M20x1,5, polymeer		3482808	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-C2P20
		8,2 V DC (Namur)	Zonder		3482809	SRBC-CA3-YR90-N-1-N-C2P20
					3482810	SRBC-CA3-YR90-N-1-ZU-C2P20
			M20x1,5, polymeer	8137100	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-M12	
				II 1GD	3482807	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6
	Flexibele montagebrug volgens standaard VDI/VDE 3845	24 V DC	Zonder	Geen EU EX-goedkeuring (ATEX)	8137097	SRBC-CA4-YR90-N-1-P-C2
				II 1GD	8137096	SRBC-CA4-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6
		8,2 V DC (Namur)		Geen EU EX-goedkeuring (ATEX)	8137106	SRBC-CA5-YR90-N-1-P-C2
8,2 V DC (Namur)						

Overzicht van randapparatuur

Overzicht van randapparatuur

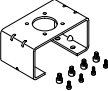


Toebehoren		→ Pagina/internet
Type/bestelcode	Beschrijving	
[1] Eindschakelaarmontage SRBC	• Meetprincipe elektromechanisch en magnetisch reed • Inductief	srbc
[2] Eindschakelaarmontage SRBC....-M12	Elektrische aansluiting stekker M12, A-gecodeerd	srbc
[3] Kabelschroefkoppeling NETC-P-M20	• Voor eindschakelaar montagevarianten SRBC....-M12.... • Kabelschroefkoppeling M20x1,5 van polymeer bij de levering van de eindschakelaarbevestiging inbegrepen • Andere kabelschroefkoppelingen kunnen afzonderlijk worden besteld als toebehoren	
[4] Verbindingskabels NEBV	• Voor ventilaansluiting voor eindschakelaarpbouwelementen met klemmenruimte aansluiting • Haakse contactdoos, aansluitschema vorm A, EN 175301-803 of aansluitschema vorm B, volgens industriële norm 11 mm • Kan afzonderlijk worden besteld als toebehoren	27
[5] Verbindingskabels NEBU	• Voor ventilaansluiting voor eindschakelaarpbouwelementen met klemmenruimte aansluiting • Haakse contactdoos, aansluitschema vorm B, volgens industriestandaard 11 mm • Kan afzonderlijk worden besteld als toebehoren	27
[6] Beschermende kap SACC-S4-T-T	Wordt op de SRBC gemonteerd en beschermt de positie-indicator SASF	27
[7] Beschermende kap SACC-S4-T	Wordt op de SRBC gemonteerd en beschermt de positie-indicator SASF	27
[8] Positie-indicator SASF-S4-DE-A1	Pijl, 180°	26
[9] Positie-indicator SASF-S4-DE-A2	I-uitvoering	26

Overzicht van randapparatuur

Toebehoren		→ Pagina/internet
Type/bestelcode	Beschrijving	
[10] Positie-indicator SASF-S4-DE-A3	T-uitvoering	26
[11] Positie-indicator SASF-S4-DE-A4	L-uitvoering	27
[12] Positie-indicator SASF-S4-DE	Geel/rood	26
[13] Montagebrug DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	• Montagebrug voor de montage van eindschakelaaropbouwelementen op zwenkaandrijvingen met boorgatenpatroon 30x130 mm, ashoogte 30 mm • Kan afzonderlijk worden besteld als toebehoren	26
[14] Montagebrug DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1	• Montagebrug voor de montage van eindschakelaaropbouwelementen op zwenkaandrijvingen met boorgatenpatroon 30x80 mm, ashoogte 30 mm • Kan afzonderlijk worden besteld als toebehoren	26
[15] Montagebrug DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	• Voor eindschakelaarmontage varianten SRBC-CA3-... inbegrepen in de leveringsomvang en voorgesamonteerd • Montagebrug voor de montage van eindschakelaaropbouwelementen op zwenkaandrijvingen met boorgatenpatroon 30x80 mm, ashoogte 20 mm	26
[16] Montagebrug DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	• Voor eindschakelaarmontage varianten SRBC-CA4-... inbegrepen in de leveringsomvang en voorgesamonteerd • Montagebrug voor montage van eindschakelaaropbouwelementen op zwenkaandrijvingen met boorgatenpatroon 30x80 of 30x130 mm, ashoogte 20 mm	26
[17] Montagebrug DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	• Montagebrug voor montage van eindschakelaaropbouwelementen op zwenkaandrijvingen met boorgatenpatroon 30x80 of 30x130 mm, ashoogte 50 mm • Kan afzonderlijk worden besteld als toebehoren	26
[18] Mechanische interface volgens ISO 5211/flensgatenpatroon F05	• Voor eindschakelaarmontage varianten SRBC-CA5-... • Elektrische aansluiting schroefklem • Zonder kabelschroefkoppeling en blinde stop • Zonder voorgesamonteerde montagebrug	srbc

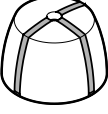
Toebehoren

Montagebrug DARQ						
	Verbindingspunt voor positieregelaar en positiedetector conform de norm	Bouwgrootte	Productgewicht	Artikelnr.	Type	
	VDI/VDE 3845 grootte AA 1	20	113 g	3636269	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	
	VDI/VDE 3845 grootte AA 1, VDI/VDE 3845 grootte AA 2, VDI/VDE 3845 grootte AA 3		148 g	8137187	DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	
	VDI/VDE 3845 grootte AA 2	30	129 g	3636270	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1	
	VDI/VDE 3845 grootte AA 3		397 g	3886114	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	
	VDI/VDE 3845 grootte AA 4	50	174 g	8137188	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	

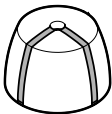
Positie-indicator SASF-S4-DE						
	Positie-indicator	Omgevingstemperatuur	Materiaal kap	Materiaal-informatie	Artikelnr.	Type
	Geel/rood	-40 ... 80 °C	PA	RoHS conform	8137192	SASF-S4-DE

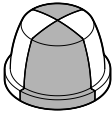
Positie-indicator SASF-S4-DE-A1						
	Positie-indicator	Omgevingstemperatuur	Materiaal kap	Materiaal-informatie	Artikelnr.	Type
	Pijl, 180°	-40 ... 80 °C	PA	RoHS conform	8137191	SASF-S4-DE-A1

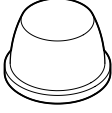
Positie-indicator SASF-S4-DE-A2						
	Positie-indicator	Omgevingstemperatuur	Materiaal kap	Materiaal-informatie	Artikelnr.	Type
	I-uitvoering	-40 ... 80 °C	PA	RoHS conform	8137190	SASF-S4-DE-A2

Positie-indicator SASF-S4-DE-A3						
	Positie-indicator	Omgevingstemperatuur	Materiaal kap	Materiaal-informatie	Artikelnr.	Type
	T-uitvoering	-40 ... 80 °C	PA	RoHS conform	8137195	SASF-S4-DE-A3

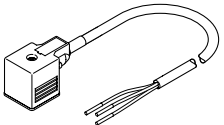
Toebehoren

Positie-indicator SASF-S4-DE-A4						
	Positie-indicator	Omgevingstemperatuur	Materiaal kap	Materiaal-informatie	Artikelnr.	Type
	L-uitvoering	-40 ... 80 °C	PA	RoHS conform	8137189	SASF-S4-DE-A4

Beschermende kap SACC-S4-T						
	Kleur	Materiaal afdek-kap	Materiaal-informatie	LABS-conformiteit	Artikelnr.	Type
	transparant zwart	Makrolon®	RoHS conform	VDMA24364-zone III	8137193	SACC-S4-T

Beschermende kap SACC-S4-T-T						
	Kleur	Materiaal afdek-kap	Materiaal-informatie	LABS-conformiteit	Artikelnr.	Type
	transparant	Makrolon®	RoHS conform	VDMA24364-zone III	8137194	SACC-S4-T-T

Kabelschroefkoppeling NETC				
	Aansluittechniek 1	Materiaal-informatie	Artikelnr.	Type
	M20x1,5	RoHS conform	8151587 568279	NETC-M20-PBU-T26-EX4-E NETC-M-M20-KA

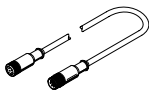
Verbindingskabels NEBV				
	Elektrische aansluiting 1, aansluit-techniek	Extra functies	Artikelnr.	Type
	Aansluitschema vorm A gebaseerd op EN 175301-803		3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
		Veiligheidsschakeling	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
	Aansluitschema vorm B volgens industriestandaard 11 mm		3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3
		Veiligheidsschakeling	3679778	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3

Plug met kabel 8-polig, M12 - open kabeleinde, 8-aderig					
	Kabeleigenschap	Kabellengte	Elektrische aansluiting 1, kabeluitgang ¹⁾	Artikelnr.	Type
	Standaard	2 m	recht	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
			haaks	542256	NEBU-M12W8-K-2-N-LE8
		5 m	recht	525618	SIM-M12-8GD-5-PU
			haaks	542257	NEBU-M12W8-K-5-N-LE8
		10 m	recht	570008	SIM-M12-8GD-10-PU
			haaks	570007	NEBU-M12W8-K-10-N-LE8
		15 m	recht	5105631	SIM-M12-8GD-15-PU
			haaks	8048086	NEBU-M12W8-K-15-N-LE8
		20 m	recht	5105632	SIM-M12-8GD-20-PU

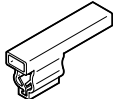
Toebehoren

Plug met kabel 8-polig, M12 - open kabeleinde, 8-aderig					
	Kabeleigenschap	Kabellengte	Elektrische aansluiting 1, kabeluitgang ¹⁾	Artikelnr.	Type
	Standaard	25 m	recht	5105633	SIM-M12-8GD-25-PU

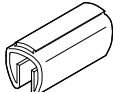
1) Het bedrijfsspanningsbereik en de omgevingstemperatuur in acht nemen!

Plug met kabel 8-polig, M12 - Stekker, 8-polig, M12					
	Kabellengte	Elektrische aansluiting 1, kabeluitgang ¹⁾	Artikelnr.	Type	
	2 m	recht	525617	KM12-8GD8GS-2-PU	

1) Het bedrijfsspanningsbereik en de omgevingstemperatuur in acht nemen!

Houder voor tekstplaatjes						
	Beschrijving	Lengte	Breedte	Hoogte	Artikelnr.	Type
	Voor kabeldiameter 1,7 ... 3 mm	23 mm	5,4 mm	10,1 mm	8078305	NEAU-LH-1
	Voor kabeldiameter 2,5 ... 3,5 mm			10,3 mm	8078306	NEAU-LH-2
	Voor kabeldiameter 3,3 ... 4,8 mm			11,6 mm	8078307	NEAU-LH-3
	Voor kabeldiameter 4,2 ... 5,6 mm			12,1 mm	8143238	NEAU-LH-4

Naamplaatje ASLR			
	Beschrijving	Artikelnr.	Type
	Naamplaatje voor houder voor tekstplaatjes NEAU	541598	ASLR-L-423

Naamplaatje KM			
	Beschrijving	Artikelnr.	Type
	Voor bevestiging aan een kabel met diameter 5 ... 8 mm	33361	KM-BZ