

Druksensor SDE3-V1D-B-FQ4-2P-M8

Artikelnummer: 540198

FESTO



[PDF General operating condition](#)

Gegevensblad

Functie	Waarde
Symbol	00991165
Goedkeuring	RCM Mark
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK RoHS-voorschriften
Materiaal-informatie	RoHS conform
Meetgrootheden	2 x relatieve druk
Meetprocedure	Piëzoresistieve druksensor met indicator
Drukmeetbereik startwaarde	0 MPa
Drukmeetbereik beginwaarde	0 bar
Drukmeetbereik startwaarde	0 psi
Drukmeetbereik eindwaarde	-0.1 MPa
Drukmeetbereik eindwaarde	-1 bar
Drukmeetbereik eindwaarde	-14.5 psi
Overlastdruk	0.5 MPa
Overlastdruk	5 bar
Overlastdruk	72.5 psi
Bedrijfsmedium	Perlucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk
Mediumtemperatuur	0 °C ... 50 °C
Omgevingstemperatuur	0 °C ... 50 °C
Nauwkeurigheid in ± % FS	2 %FS ... 3 %FS
Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS	0.3 %FS
Temperatuurcoëfficiënt in ± %FS/K	0.05 %FS/K
Schakeluitgang	2xPNP
Schakelfunctie	Vrij programmeerbaar
Functie schakelelement	Omschakelbaar
Reproduceerbaarheid schakelwaarde	0.3 %
Inschakeltijd	3 ms
Uitschakeltijd	3 ms
Max. uitgangsstroom	100 mA
Spanningsval	1.5 V
Weergavebereik beginwaarde	0 %FS
Weergavebereik eindwaarde	100 %FS
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bestendigheid tegen overbelasting	aanwezig

Functie	Waarde
Bereik voor bedrijfsspanning DC	15 V ... 30 V
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel met stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	4
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling draaibaar
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Compatibel met schroefvergrendeling draaibaar
Elektrische aansluiting 1, aansluitschema	00991171
Kabellengte	0.3 m
Bevestigingstype	Frontpaneelinbouw
Inbouwpositie	Willekeurig
Pneumatische aansluiting	QS-4
Productgewicht	61 g
Materiaal behuizing	PA-versterkt
met medium in contact gekomen materialen	FPM Messing, vernikkeld NBR PA-versterkt
Weergavetype	Verlichte LCD
Weergeefbare eenheid/eenheden	bar
Schakelstandindicator	LCD geel
Instelmogelijkheden	Teach-In
Manipulatiebeveiliging	PIN-code
Instelbereik drempelwaarden	0 % ... 100 %
Instelbereik hysteresis	0 % ... 90 %
Beschermingsklasse	IP65
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14	Klasse 4 volgens ISO 14644-1