

druksensor SDE3-...

Artikelnummer: 539679

FESTO



Afbeelding als voorbeeld

Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Toelating	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
ATEX-categorie Gas	II 3G
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex ec IIC T6 X Gc
ATEX-categorie Stof	II 3D
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	Ex tc IIIC T80°C X Dc
Explosieveilige omgevingstemperatuur	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Meetgrootte	Differentiaaldruk Relatieve druk 1x relatieve druk/1x differentiaaldruk 2 x relatieve druk
Meetmethode	piëzoresistente druksensor met display
Drukmeetbereik beginwaarde	-1 bar
Drukmeetbereik eindwaarde	10 bar
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk
Mediumtemperatuur	0 ... 50 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Nauwkeurigheid FS	2 %FS
Schakeluitgang	2xNPN 2xPNP
Schakelfunctie	vrij programmeerbaar
Schakelementfunctie	omschakelbaar
Reproductie schakelwaarde	0,3 %
Max. uitgangsstroom	100 mA
Bestand tegen kortsluiting	pulserend
Bedrijfsspanningsbereik DC	15 ... 30 V
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel Kabel met stekker Stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101 M8x1, A-gecodeerd volgens EN 61076-2-104
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	4 ... 5 V
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Kabellengte	2,5 m
Soort bevestiging	Frontpaneelmontage met doorgangsboring met DIN-rail

Kenmerk	Waarde
	met wand-/oppervlaktehouder
Inbouwpositie	willekeurig
Pneumatische aansluiting	QS-4 QS-5/32
Materiaal behuizing	PA-versterkt PC
Type display	lichtgevende LCD-display
Schakelstatusweergave	LCD geel
Instelmogelijkheden	Teach-In
Manipulatiebeveiliging	PIN-Code
Instelbereik drempelwaarde	0 ... 100 %
Instelbereik hysteresis	0 ... 90 %
Beschermingsgraad	IP65
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L