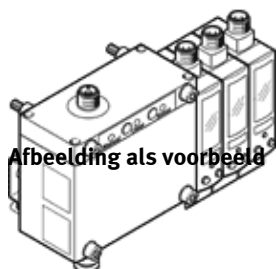


luchtspleetsensor SOPA-...

Artikelnummer: 549902

FESTO

voor de contactloze afstandsmonitoring.



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-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
KC-kenteken	KC-EMV
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Detectiegrootte	Afstand
Meetprincipe	pneumatisch
Detectiebereik	20 ... 200 µm
Werkdruk	4 ... 7 bar
Voedingsdruk	0,8 ... 1,6 bar
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Herhaalnauwkeurigheid in ± µm	2,5 µm
Schakeluitgang	2xNPN 2xPNP PNP/NPN omkeerbaar
Schakelfunctie	Venstercomparator Drempelwaarde met variabele hysteresis
Schakelementfunctie	Normaal Open / Normaal Gesloten contact, omkeerbaar
Max. uitgangsstroom	100 mA
Analoge uitgang	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Afstandskarakteristiek beginwaarde	0 µm
Afstandskarakteristiek eindwaarde	300 µm
Opstarttijd	22 ms
Maximale belastingsweerstand stroomuitgang	500 Ohm
Minimale belastingsweerstand spanningsuitgang	20 kOhm
Bestand tegen kortsluiting	ja
Protocol	IO-Link
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, profiel	Smart sensor profile
IO-Link, functieklassen	Process Data Variable (PDV) Identificatie Diagnose Teach channel Schakel-sigitaal kanaal (SSC)
IO-Link, Communicatiemodus	COM2 (38,4 kBaud)

Kenmerk	Waarde
IO-Link, SIO-mode ondersteuning	ja
IO-Link, poorttype	A
IO-Link, processdata OUT	0 Byte
IO-Link, processgegevensbreedte IN	2 Byte
IO-Link, process data inhoud IN	2 bit SSC (afstandsbewaking) 1 bit SSC (voedingsdrukbewaking) 10 bit PDV (afstand)
IO-Link, servicedata-inhoud IN	14 bit voedingsdruk
IO-Link, minimale cyclustijd	3 ms
IO-Link, data geheugen vereist	< 500 Byte
Bedrijfsspanningsbereik DC	15 ... 30 V
Max stroomopname	150 ... 1.100 mA
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	5
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Soort bevestiging	met doorgangsboring met DIN-rail met wand-/oppervlaktehouder naar keuze:
Pneumatische aansluiting	QS-6
Productgewicht	60 ... 690 g
Materiaal behuizing	Aluminium geanodiseerd PA-versterkt
Type display	LCD veelkleurig
Instelmogelijkheden	IO-Link Teach-In via display en toetsen
Manipulatiebeveiliging	elektronische vergrendeling
Beschermingsgraad	IP65
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-C1-L