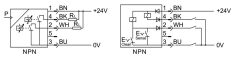
Luchtspleetsensor SOPA-...

Artikelnummer: 549902



Gegevensblad

Functie	Waarde
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
KC-kenteken	KC-EMC
Materiaal-informatie	RoHS conform
Detectiegrootte	Afstand
Meetprincipe	pneumatisch
Registratiebereik	20 µm...200 µm
Bedrijfsdruk	4 bar...7 bar
Voedingsdruk	0.8 bar...1.6 bar
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Herhaalnauwkeurigheid in ± µm	2.5 µm
Schakeluitgang	2xNPN 2xPNP PNP/NPN omschakelbaar
Schakelfunctie	Venster-comparator Drempelwaarde met variabele hysterese
Functie schakelelement	Verbreekcontact/maakcontact omschakelbaar
Max. uitgangsstroom	100 mA
Analoge uitgang	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Afstandskarakteristiek startwaarde	0 µm
Afstandskarakteristiek eindwaarde	300 µm
Reactietijd	22 ms
Max. lastweerstand stroomuitgang	500 Ohm
Min. belastingsweerstand spanningsuitgang	20 kOhm
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Protocol	IO-Link

Functie	Waarde
IO-link, protocolversie	Device V 1.1
IO-Link, profiel	Smart sensor profile
IO-Link, functieklassen	Procesdatavariabele (PDV) Identificatie Diagnose Teach channel Schakelsignalkanaal (SSC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-mode ondersteuning	Ja
IO-Link, Port class	A
IO-Link, procesdatabreedte OUT	0 byte
IO-Link; procesdatabreedte IN	2 byte
IO-link, processdatainhoud 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, datageheugen vereist	0,5 kB
Bereik voor bedrijfsspanning DC	15 V...30 V
Max. stroomverbruik	150 mA...1100 mA
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Stekkers
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/aders	5
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Bevestigingstype	Naar keuze: met doorgangsboring Met DIN-rail Met wand-/vlakhouder
Pneumatische aansluiting	QS-6
Productgewicht	60 g...690 g
Materiaal behuizing	Aluminium geanodiseerd PA-versterkt
Weergavetype	Verlichte LCD meerkleurig
Instelmogelijkheden	IO-Link Teach-In via display en toetsen
Manipulatiebeveiliging	elektronische vergrendeling
Beschermingsklasse	IP65
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-C1-L