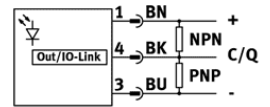


afstandssensor SOOE-MS-L-PNLK-T

Artikelnummer: 8075673

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Design	Blokvorm
Volgens norm	EN 60947-5-2
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (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
Afdeling voor uitgifte van certificaten	UL E232949
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Meetprincipe	opto-elektronisch
Meetmethode	Afstandssensor
Soort licht	Laser rood
Max. lichtvlek	3 mm bij detectiebereik 100 mm
Minimale objectdiameter	4 mm
Wegmeetbereik	40 ... 100 mm
Omgevingstemperatuur	10 ... 60 °C
Referentiemateriaal	Standaard wit 90%, 100x100 mm
Resolutie weg	0,1 mm
Herhaalnauwkeurigheid	0,5 mm
Temperatuurcoëfficiënt	0,03 %/K
Schakeluitgang	Push-pull
Schakelelementfunctie	omschakelbaar PNP helderschakelend NPN donkerschakelend
Max. schakelfrequentie	270 Hz
Max. uitgangsstroom	100 mA
Spanningsdaling	0 ... 1,5 V
Lineariteitsfout FS	0,75 %
Timerfunctie	via IO-Link
Bestand tegen kortsluiting	pulserend
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)
IO-Link, SIO-mode ondersteuning	ja
IO-Link, poorttype	A
IO-Link, processdata OUT	2 bit
IO-Link, procesdata-inhoud OUT	1 bit (emitter disable) 1 bit (Hold)

Kenmerk	Waarde
IO-Link, processgegevensbreedte IN	3 Byte
IO-Link, process data inhoud IN	1 bit (Signal Quality Indicator) 16 bit PDV (afstand) 2 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, minimale cyclustijd	3 ms
IO-Link, data geheugen vereist	2 Kilobyte
Bedrijfsspanningsbereik DC	10 ... 30 V
Restriempeel	10 %
Nullaststroom	25 mA
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M8x1, A-gecodeerd volgens EN 61076-2-104
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	3
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Materiaal stekkercontact	Messing, verguld
Soort bevestiging	met doorgangsboring voor schroef M3
Aandraaimoment	0,8 Nm
Inbouwpositie	willekeurig
Productgewicht	10 g
Materiaal behuizing	PC PMMA
Aanduiding "klaar voor gebruik"	LED groen
Schakelstatusweergave	LED geel
Instelmogelijkheden	IO-Link Potentiometer Teach-In
Beschermingsgraad	IP65 IP67 IP69K
Isolatiespanning	500 V
Stootspanningsweerstand	1 kV
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Laserbeschermingsklasse	1
Vervuilinggraad	3