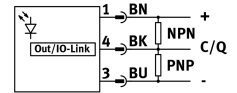


Diffuse mode sensor SOOE-BS-R-PNLK-T

Artikelnummer: 8075664

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwworm	Blokconstructie
Conform norm	EN 60947-5-2
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Listed (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
Certificaat instantie van afgifte	UL E232949
Materiaal-informatie	RoHS conform
Meetprincipe	Opto-elektronisch
Detectieprocedure	Diffuse mode sensor met HGA
Lichtsoort	Rood LED
Max. lichtvlek	20 mm bij sensorbereik 350 mm
Minimale objectdiameter	10 mm
Reikwijdte	5 mm...350 mm
Omgevingstemperatuur	-40 °C...60 °C
Max. zwart-witverschil	15 %
Referentiemateriaal	Standaardwit 90%, 100x100 mm
Schakeluitgang	Tegenpuls
Functie schakelement	Omschakelbaar PNP lichtschakelend NPN donker schakelend
Hysteresis	21 mm
Max. schakelfrequentie	500 Hz
Max. uitgangsstroom	100 mA
Spanningsval	0 V...1.5 V
Timerfunctie	via IO-Link
Kortsluitingsbestendigheid	Pulserend
Protocol	IO-Link
IO-link, protocolversie	Device V 1.1
IO-Link, profiel	Smart sensor profile

Functie	Waarde
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	2 bit
IO-link, procesdatainhoud OUT	1 bit (Emitter disable) 1 bit (Hold)
IO-Link; procesdatabreedte IN	1 bit
IO-link, procesdatainhoud IN	1 bit SSC (Switching Signal)
IO-link, minimale cyclustijd	2,3 ms
IO-Link, datageheugen vereist	2 kB
Bereik voor bedrijfsspanning DC	10 V...30 V
Restrimpel	10 %
Nullaststroom	25 mA
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Stekkers
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	3
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Materiaal steekcontacten	Messing, verguld
Bevestigingstype	Met doorgangsboring voor schroef M3
Aanhaalmoment	0.8 Nm
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	10 g
Materiaal behuizing	PC PMMA
Aanduiding " "klaar voor gebruik" "	LED groen
Schakelstandindicator	LED geel
Instelmogelijkheden	IO-Link Potentiometer Teach-In
Instelbereik onderste grens	25 mm
Instelbereik bovenste grens	350 mm
Beschermingsklasse	IP65 IP67 IP69K
Isolatiespanning	500 V
Piekspanningsweerstand	1 kV
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Vervuilinggraad	3