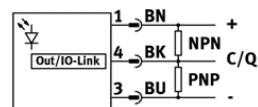


# reflex érzékelő SOOE-BS-R-PNLK-T

Cikkszám: 8075664

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Konstrukció	tömb konstrukció
A következő szabványnak felel meg:	EN 60947-5-2
Engedély	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Tanúsítványt kiállító hely	UL E232949
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Mérési elv	optoelektronikus
Detection method	Reflexiós fényérzékelő háttér elnyomással
Világítás típusa	vörös LED
Max. fényfolt	20 mm at a sensing range of 350 mm
Minimális tárgyméret	10 mm
Munkatartomány	5 ... 350 mm
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 60 °C
Max. black/white difference	15 %
Referencia anyag	Standard white 90%, 100x100 mm
Kapcsoló kimenet	Push-pull
Kapcsoló elem funkció	átkapcsolható PNP, light switching NPN, dark switching
Hisztérézis	21 mm
Max.kapcsolási frekvencia	500 Hz
Max.kimeneti áram	100 mA
Feszültség kimaradás	0 ... 1.5 V
Időzítő funkció	Via IO-Link®
Rövidzár védett	pulzáló
Protokoll	IO-Link
IO-Link, protokoll	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkció osztályok	Folyamatadat-változó (PDV) azonosítás diagnosztika Teach channel Switching signal channel (SSC)
IO-Link, kommunikációs üzemmód	COM2 (38,4 kBaud)
IO-link, SIO-üzemmód támogatása	igen
IO-Link, port típus	A
IO-Link, folyamat adat szélesség OUT (KI)	2 bit
IO-link, folyamatadat-tartalom KI	1 bit (emitter disable) 1 bit (hold)
IO-Link, folyamat adat szélesség IN (BE)	1 bit
IO-Link, folyamat adat tartalom IN	1 bit SSC (switching signal)

Jellemző	Érték
IO-Link, minimális ciklusidő	2,3 ms
IO-Link, adattároló szükséges	2 Kilobyte
Üzemi feszültségtartomány DC	10 ... 30 V
Maradó hullámosság	10 %
Üresjáratú áram	25 mA
Polaritás felcserélése elleni védelem	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	3
1. elektromos csatlakozás, rögzítési típus	Csavarbiztosítás
Material electrical contact	Sárgaréz, aranyozott
Felfogási mód	átmenő furattal M3 csavarhoz
Meghúzási nyomaték	0.8 Nm
Beépítési helyzet	tetszőleges
Gyártmány súlya	10 g
Material housing	PC PMMA
Üzemkész állapot kijelző	LED, zöld
Kapcsolási állapot jelző	LED, sárga
Beállítási lehetőségek	IO-Link Potenciométer Teach-In
Beállítható alsó korlát	25 mm
A beállítási tartomány felső határa	350 mm
Védettség	IP65 IP67 IP69K
Szigetelési feszültség	500 V
Lökőfeszültség-szilárdság	1 kV
KBK korrózióállósági osztály	1 - csekély korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Szennyeződés foka	3