

Difuzinis jutiklis SOOE-BS-R-PNLK-T

Gaminio numeris: 8075664

FESTO



Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Konstrukcija	Blokinė konstrukcija
Atitinka standartus	EN 60947-5-2
Leidimas	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvims in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Skyriaus sertifikatas	UL E232949
Informacija	atitinka RoHS
Matavimo principas	Optoelektroninis
Detection method	Difuzinis jutiklis su fono slopinimu
Šviesos tipas	raudonas LED
Maksimalus dėmės skersmuo	20 mm at a sensing range of 350 mm
Mažiausias objekto skersmuo	10 mm
Darbo diapazonas	5 ... 350 mm
Aplinkos temperatūra	-40 ... 60 °C
Max. black/white difference	15 %
Etalono medžiaga	Standard white 90%, 100x100 mm
Jungiklio išėjimas	Push-pull
Komutavimo elemento funkcija	Perjungiamas PNP, light switching NPN, dark switching
Histerėzė	21 mm
Maksimalus perjungimo dažnis	500 Hz
Maksimali išėjimo srovė	100 mA
Įtampos kritimas	0 ... 1,5 V
Laikmačio funkcija	Via IO-Link®
Atsparumas trumpam jungimui	Pulsuojantis
Protokolas	IO-Link
IO-Link, protokolas	Device V 1.1
IO-Link, profile	Smart sensor profile
IO-Link, function classes	Process Data Variable (PDV) Identification diagnozė Teach channel Switching signal channel (SSC)
IO-Link, komunikacijos režimas	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mode support	Taip
IO-Link, porto tipas	A
IO-Link, proceso duomenų plotis OUT	2 bit
IO-Link, process data content OUT	1 bit (emitter disable) 1 bit (hold)
IO-Link, proceso duomenų plotis IN	1 bit
IO-Link, process data content IN	1 bit SSC (switching signal)

Savybės	Reikšmė
IO-Link, minimalus ciklo laikas	2,3 ms
IO-Link, data memory required	2 Kilobyte
Nominalus DC įtampos lygis	10 ... 30 V
Liekamoji pulsacija	10 %
Tuščiosios veikos srovė	25 mA
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	visoms elektrinėms jungtims
Electrical connection 1, connection type	Kištukas
Electrical connection 1, connection technology	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Electrical connection 1, number of pins/wires	3
Electrical connection 1, type of mounting	Screw lock
Material electrical contact	Brass, gold-plated
Montavimo tipas	With through-hole for M3 screw
Suspaudimo momentas	0,8 Nm
Montavimo pozicija	Bet koks
Produkto svoris	10 g
Material housing	PC PMMA
Parodyti kada pasiruošęs	LED žalias
Darbo režimo displėjus	LED geltonas
Nustatymo pasirinkimai	IO-Link Potenciometras Teach-In
Žemutinės ribos nustatymo diapazonas	25 mm
Viršutinė riba nustatymo diapazonui	350 mm
Apsaugos klasė	IP65 IP67 IP69K
Izoliacinė įtampa	500 V
Atsparumas smūgiams	1 kV
Atsparumo korozijai klasė CRC	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Užterštumo laipsnis	3