

Difuzni senzor SOOD-BS-R-PN-50

Broj dijela: 8075654

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstrukcija	Blok konstrukcija
Odgovara normi	EN 60947-5-2
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E232949
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Princip mjerenja	fotoelektrični
Metoda detekcije	Senzor difuzne refleksije s HGA
Svjetlosni tip	crvena LED
Maks. svjetlosna točka	3,5 mm s rasponom skeniranja od 50 mm
Minimalni promjer predmeta	3.5 mm
Domet	3 mm...50 mm
Temperatura okoline	-25 °C...60 °C
Maksimalna razlika crno-bijelih	15 %
Referentni materijal	Standardna bijela 90%, 100x100 mm
Uklonni izlaz	Push-pull
Funkcija sklopnog elementa	PNP prebacivanje svjetla NPN tamno prebacivanje
Histereza	0.5 mm
Maksimalna frekvencija prebacivanja	800 Hz
Maksimalna izlazna struja	50 mA
Pad napona	0 V...1.5 V
Snaga kratkog spoja	taktiranje
Područje pogonskog napona DC	10 V...30 V
Mrežkanje	10 %
Struja bez opterećenja	10 mA
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabel s utikačem

Svojstvo	Vrijednost
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj pinova / žica	3
Električni priključak 1, vrsta montaže	Zaključavanje vijcima sa SW9
Materijal utikačkih kontakata	Mjed, pozlaćen
Duljina kabela	150 mm
Kvaliteta upravljanja	Standard
Materijal omotača kabela	TPE-U (PUR)
Vrsta montaže	s prolaznim provrtom
Moment zatezanja	0.5 Nm
Položaj montaže	po želji
Težina proizvoda	10 g
Materijal za kućište	ABS PC TPE-U (PU)
Prikaz pripravnosti za rad	LED zelena
Prikaz uklopnog stanja	LED žuta
Klasa zaštite	IP65 IP67
Izolacijski napon	500 V
Otpor prenapona	1 kV
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Stupanj onečišćenja	3