

Difuzni senzor SOOD-BS-R-PN-50

Broj dela: 8075654

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Oblik	Blok konstrukcija
Odgovara standardu	EN 60947-5-2
Dozvola	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E232949
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Princip merenja	optoelektronski
Postupak detekcije	Taster za refleksiono svetlo sa HGA
Vrsta svetla	crveno LED
Maks. svetlosna mrlja	3,5 mm kod dodirne širine od 50 mm
Minimalni prečnik objekta	3.5 mm
Domet	3 mm...50 mm
Temperatura okruženja	-25 °C...60 °C
Maks. razlika crno-belo	15 %
Referentni materijal	Standardno belo 90%, 100x100 mm
Uklonni izlaz	Kontratakt
Funkcija uklopnog elementa	PNP prespajajući NPN zamračivanje
Histereza	0.5 mm
Maks. uključna frekvencija	800 Hz
Maks. izlazna struja	50 mA
Pad napona	0 V...1.5 V
Otpornost na kratki spoj	sa taktovima
Opseg radnog pritiska DC	10 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Struja u praznom hodu	10 mA
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabl sa utikačem

Karakteristika	Vrednost
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj polova/žica	3
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	Navojna blokada sa SW9
Materijal utičnih kontakata	Mesing, pozlaćeni
Dužina kabla	150 mm
Karakteristika voda	Standardno
Materijal plašta kabla	TPE-U(PUR)
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom
Obrtni momenat pritezanja	0.5 Nm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Težina proizvoda	10 g
Materijal kućišta	ABS PC TPE-U(PU)
Prikaz spremnosti za rad	LED zeleni
Prikaz uklopnog stanja	LED žuti
Vrsta zaštite	IP65 IP67
Napon izolacije	500 V
Otpornost na udarni napon	1 kV
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Stepen zaprljanja	3