

Difuzni senzor SOOD-BS-L-PN-80

Broj dela: 8075660

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	Laser crveno
Maks. svetlosna mrlja	2 mm kod dodirne širine od 80 mm
Minimalni prečnik objekta	2 mm
Domet	20 mm...80 mm
Temperatura okruženja	-20 °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	2.4 mm
Maks. uključna frekvencija	2000 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
Klasa zaštite lasera	1
Stepen zaprljanja	3