

Reflexný optický snímač SOOD-BS-R-PN-80

Číslo dielu: 8075655

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	Bloková konštrukcia
Zodpovedá norme	EN 60947-5-2
Povolenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E232949
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Princíp merania	optoelektronický
Spôsob detekcie	Reflexný optický snímač s HGA
Typ svetla	červená LED
Max. svetelná škvrna	5 mm pri snímačej vzdialenosti 80 mm
Minimálny priemer objektu	5 mm
Dosah	15 mm...80 mm
Teplota okolia	-25 °C...60 °C
Max. čierno-biely rozdiel	20 %
Referenčný materiál	Štandardná biela 90 %, 100x100 mm
Spínací výstup	Protitakt
Funkcia spínacieho prvku	PNP spínané svetlom NPN spínanie tmou
Hysteréza	2.4 mm
Max. frekvencia spínania	800 Hz
Max. výstupný prúd	50 mA
Pokles napätia	0 V...1.5 V
Odolnosť proti skratu	taktovacia
Rozsah prevádzkového napätia DC	10 V...30 V
Zvyškové vlnenie	10 %
Prúd naprázdno	10 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel so zástrčkou

Charakteristický znak	Hodnota
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	3
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou
Materiál nástrčných kontaktov	Mosadz, pozlátená
Dĺžka kábla	150 mm
Vlastnosť vedenia	Štandard
Materiál plášťa kábla	TPE-U(PUR)
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom
Uťahovací moment	0.5 Nm
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	10 g
Materiál telesa	ABS PC TPE-U(PU)
Prevádzková indikácia	Žltá LED dióda
Indikácia spínacieho stavu	Žltá LED dióda
Druh krytia	IP65 IP67
Izolačné napätie	500 V
Odolnosť proti rázovému napätiu	1 kV
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Stupeň znečistenia	3