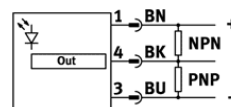


# Difuzni senzor SOOD-BS-R-PN-50

Broj artikla: 8075654

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Oblik	Izrada bloka
Odgovara standardu	EN 60947-5-2
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Mesto izdavanja sertifikata	UL E232949
Materijal - napomena	RoHS komformnost
Metod merenja	optoelektronsko
Detection method	Senzor difuzne refleksije sa prigušenjem pozadine
Vrsta svetla	crveno LED
Maks. svetla mrlja	3.5 mm at a sensing range of 50 mm
Minimalni prečnik objekta	3,5 mm
Opseg	3 ... 50 mm
Temperatura okoline	-25 ... 60 °C
Max. black/white difference	15 %
Referentni materijal	Standard white 90%, 100x100 mm
Digitalni izlaz	Push-pull
Funkcija sklopnog elementa	PNP, light switching NPN, dark switching
Histerezis	0,5 mm
Maks. frekvencija prekidača	800 Hz
Maks. izlazna struja	50 mA
Pad napona	0 ... 1,5 V
Otpornost na kratak spoj	u taktu
Područje pogonskog napona DC	10 ... 30 V
Preostala talasnost	10 %
Struja praznog hoda	10 mA
Zaštita od zamene polova	za sve električne priključke
Electrical connection 1, connection type	Kabl sa utikačem
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
Dužina kabla	150 mm
Svojstvo kabla	Standard
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom
Pritezni moment	0,5 Nm
Položaj ugradnje	proizvoljno
Težina proizvoda	10 g
Material housing	ABS PC

Svojstvo	Vrednost
	TPE-U(PU)
Indikacija pogonske spremnosti	LED zeleni
Indikacija stanja	LED žuti
Mehanička zaščita	IP65 IP67
Napon izolacije	500 V
Čvrstoča na udarno naprežanje	1 kV
Klasa korozione odpornosti KBK	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Stepen zagađenja	3