

# Senzor difuz SOOD-BS-R-PN-50

Cod: 8075654

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Model	Design in bloc
Corespunde normelor	EN 60947-5-2
Aprobare	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Departament eliberare certificate	UL E232949
Indicatie material	conform RoHS
Principiu de masurare	optoelectronic
Metoda de detectie	Senzor reflex cu suprimare de fundal
Tip de lumina	rosu LED
Spot luminos maxim	3,5 mm la raza de detectie de 50 mm
diametru minim obiect	3,5 mm
Raza de actiune	3 ... 50 mm
Temperatura mediului	-25 ... 60 °C
Diferenta maxima alb / negru	15 %
materialul de referinta	Alb standard 90%, 100x100mm
lesire de comutare	Push-pull
Functie de element de comutare	PNP, comutare alb NPN, comutare negru
Histerezis	0,5 mm
Frecventa maxima de comutare	800 Hz
Curentul maxim de iesire	50 mA
Cadere de tensiune	0 ... 1,5 V
Rezistenta la scurt-circuit	pulsatil
Domeniul tensiunilor de operare DC	10 ... 30 V
Pulsatii reziduale	10 %
Curent de mers in gol	10 mA
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tipul conexiunii	cablu cu stecher
Conexiune electrica 1, tehnica de conectare	M8x1, codificare tip A conform EN 61076-2-104
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	3
Conexiune electrica 1, tipul de montaj	Surub de reglare
Materialul contactului electric	Alama, placata cu aur
Lungimea cablului	150 mm
Caracteristica cablu	standard
Materialul invelisului cablului	TPE-U(PUR)
tip fixare	cu orificiu
Cuplu de pornire	0,5 Nm
pozitie instalare	Oricare
Greutate produs	10 g
Materialul carcusei	ABS PC

Caracteristica	valoare
	TPE-U(PU)
Indicator gata de operare	LED verde
Afisarea starii de comutare	LED galben
Tip de protectie	IP65 IP67
Tensiune de izolare	500 V
Rezistenta la tensiune	1 kV
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - Rezistenta redusa la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Grad de contaminare	3