

# sensores ottico a riflessione diretta

## SOOD-BS-R-PN-80

Codice prodotto: 8075655

FESTO



### Foglio dati

Caratteristica	Valore
Forma	Esecuzione rettangolare
Conforme alla norma	EN 60947-5-2
Omologazione	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Certificato ente preposto	UL E232949
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Principio di misurazione	Optoelettronico
Processo di identificazione	Sensore ottico a riflessione diretta con soppressione di sfondo
Tipo di luce	Rosso LED
Punto luce max.	5 mm con raggio di rilevamento di 80 mm
Diametro min. dell'oggetto	5 mm
Raggio d'azione (copertura)	15 ... 80 mm
Temperatura ambiente	-25 ... 60 °C
Max. differenza bianco/nero	20 %
Accessorio di riferimento	Bianco standard 90%, 100x100 mm
Uscita di commutazione	In controfase
Funzione elemento di commutazione	PNP, commutazione impulso luce NPN, commutazione impulso buio
Isteresi	2,4 mm
Frequenza di commutazione max.	800 Hz
Corrente di uscita max.	50 mA
Caduta di tensione	0 ... 1,5 V
Resistenza ai cortocircuiti	Ciclica
Intervallo tensione d'esercizio CC	10 ... 30 V
Ondulazione residua	10 %
Corrente a vuoto	10 mA
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tutti le connessioni elettriche
Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento	Cavo con connettore
Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento	M8x1, con codifica A secondo EN 61076-2-104
Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori	3
Collegamento elettrico 1, tipo di fissaggio	Bloccaggio a vite
Materiale contatti a innesto	Ottone dorato
Lunghezza cavo	150 mm
Caratteristica cavo	Standard
Materiale rivestimento del cavo	TPE-U(PUR)
Fissaggio	Con foro passante
Coppia di serraggio	0,5 Nm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	10 g
Materiale del corpo	ABS PC

Caratteristica	Valore
	TPE-U(PU)
Indicatore stato di "pronto"	LED verde
Indicatore stato di commutazione	LED giallo
Grado di protezione	IP65 IP67
Tensione di isolamento	500 V
Resistenza alle scariche elettriche	1 kV
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - stress da corrosione basso
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado di imbrattamento	3