

Sensore ottico a riflessione diretta SOOD-BS-R-PN-80

Codice prodotto: 8075655

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Progettazione	Costruzione a blocco
Conforme allo standard	EN 60947-5-2
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM c UL us - Recognized (OL)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Autorità che rilascia il certificato	UL E232949
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Principio di misura	Sensore optoelettronico
Metodo di rilevazione	Sensore ottico a riflessione diretta con ritaglio dello sfondo
Tipo di luce	Rosso LED
Max. punto luminoso	5 mm con un campo di rilevamento di 80 mm
Diametro min. dell'oggetto	5 mm
Distanza di esercizio	15 mm...80 mm
Temperatura ambiente	-25 °C...60 °C
Differenza max. bianco-nero	20 %
Materiale di riferimento	Bianco standard 90%, 100x100 mm
Uscita di commutazione	Push-pull
Funzione elemento di commutazione	PNP, commutante con luce NPN, commutante senza luce
Isteresi	2.4 mm
Frequenza massima di commutazione	800 Hz
Max. corrente di uscita	50 mA
Caduta di tensione	0 V...1.5 V
Corrente nominale di corto circuito	Pulsato
Intervallo di tensione d'esercizio DC	10 V...30 V
Ondulazione residua	10 %
Corrente di alimentazione a vuoto	10 mA
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Cavo con connettore maschio

Caratteristica	Valore
Collegamento elettrico 1, connettore	M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104
Collegamento elettrico 1, numero di poli	3
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio	Bloccaggio a vite, dimensione chiave 9 mm
Materiale del contatto elettrico	Ottone dorato
Lunghezza del cavo	150 mm
Caratteristiche cavo	Standard
Materiale della guaina del cavo	TPE-U(PUR)
Tipo di montaggio	Con foro passante
Coppia di serraggio	0.5 Nm
Posizione di montaggio	Opzionale
Peso prodotto	10 g
Materiale corpo	ABS PC TPE-U(PU)
Indicazione di stato pronto	LED verde
Indicazione dello stato di commutazione	LED giallo
Grado di protezione	IP65 IP67
Tensione di isolamento	500 V
Immunità alle sovratensioni	1 kV
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Grado di inquinamento	3