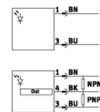
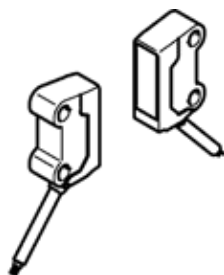


sensores ottico a barriera unidirezionale SOOD-TB-L-PN

Codice prodotto: 8075661

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 barriera unidirezionale Trasmittitore Ricevitore
Tipo di luce	Laser Rosso
Punto luce max.	20 mm con 10000 mm
Raggio d'azione (copertura)	0 ... 10.000 mm
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C
Uscita di commutazione	In controfase
Funzione elemento di commutazione	PNP, commutazione impulso buio NPN, commutazione impulso luce
Frequenza di commutazione max.	2.000 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	11 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	20 g
Materiale del corpo	ABS PC TPE-U(PU)
Indicatore stato di "pronto"	LED verde

Caratteristica	Valore
Indicatore stato di commutazione	LED giallo
Indicatore riserva di funzione	LED giallo lampeggiante
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
Classe di protezione laser	1
Grado di imbrattamento	3