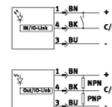
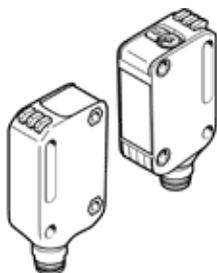


# sensores ottico a barriera unidirezionale SOOE-TB-R-PNLK-T

Codice prodotto: 8075665

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Forma	Esecuzione rettangolare
Conforme alla norma	EN 60947-5-2
Omologazione	RCM Mark c UL us - Listed (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	Rosso LED
Punto luce max.	65 mm con 1000 mm
Raggio d'azione (copertura)	0 ... 12.000 mm
Temperatura ambiente	-40 ... 60 °C
Uscita di commutazione	In controfase
Funzione elemento di commutazione	Commutabile PNP, commutazione impulso buio NPN, commutazione impulso luce
Frequenza di commutazione max.	1.000 Hz
Corrente di uscita max.	100 mA
Caduta di tensione	0 ... 1,5 V
Funzione Timer	Tramite IO-Link®
Resistenza ai cortocircuiti	Ciclica
Protocollo	IO-Link
IO-Link, protocollo	Device V 1.1
IO-Link, modo comunicazione	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, supporto modalità SIO	Sì
IO-Link, tipo porta	A
IO-Link, ampiezza dati di processo OUT	1 bit (emitter) 2 bit (receiver)
IO-Link, contenuto dati di processo OUT	1 bit (emitter disable) 1 bit (hold)
IO-Link, ampiezza dati di processo IN	2 bit (receiver)
IO-Link, contenuto dati di processo IN	1 bit (stability alarm) 1 bit SSC (switching signal)
IO-Link, tempo ciclo minimo	2,3 ms
IO-Link, necessaria memoria dati	2 Kilobyte
Intervallo tensione d'esercizio CC	10 ... 30 V
Ondulazione residua	10 %
Corrente a vuoto	14 mA
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tutti le connessioni elettriche

Caratteristica	Valore
Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento	Connettore maschio
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
Fissaggio	con foro passante per vite M3
Coppia di serraggio	0,8 Nm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	20 g
Materiale del corpo	PC PMMA
Indicatore stato di "pronto"	LED verde
Indicatore stato di commutazione	LED giallo
Indicatore riserva di funzione	LED giallo lampeggiante
Possibilità di regolazione	IO-Link Potenziometro Teach-In
Grado di protezione	IP65 IP67 IP69K
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