

sensores di distanza SOOE-MS-R-PNLK-T

Codice prodotto: 8075668

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
Procedimento di misurazione	Sensore di distanza
Tipo di luce	Rosso LED
Punto luce max.	8 mm con raggio di rilevamento di 100 mm
Diametro min. dell'oggetto	10 mm
Intervallo di misurazione della distanza	40 ... 100 mm
Temperatura ambiente	10 ... 60 °C
Accessorio di riferimento	Bianco standard 90%, 100x100 mm
Risoluzione percorso	0,1 mm
Precisione di ripetizione	0,5 mm
Coefficiente di temperatura	0,03 %/K
Uscita di commutazione	In controfase
Funzione elemento di commutazione	Commutabile PNP, commutazione impulso luce NPN, commutazione impulso buio
Frequenza di commutazione max.	135 Hz
Corrente di uscita max.	100 mA
Caduta di tensione	0 ... 1,5 V
Errore di linearità FS	0,75 %
Funzione Timer	Tramite IO-Link®
Resistenza ai cortocircuiti	Ciclica
Protocollo	IO-Link
IO-Link, protocollo	Device V 1.1
IO-Link, profilo	Smart sensor profile
IO-Link, classi di funzione	Process Data Variable (PDV) Identificazione Diagnosi Teach channel Canale del segnale di commutazione (SSC)
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	2 bit
IO-Link, contenuto dati di processo OUT	1 bit (emitter disable) 1 bit (hold)

Caratteristica	Valore
IO-Link, ampiezza dati di processo IN	3 Byte
IO-Link, contenuto dati di processo IN	1 bit (signal quality indicator) 16 bit PDV (distanza) 2 bit SSC (switching signal)
IO-Link, tempo ciclo minimo	3 ms
IO-Link, necessaria memoria dati	2 Kilobyte
Intervallo tensione d'esercizio CC	10 ... 30 V
Ondulazione residua	10 %
Corrente a vuoto	25 mA
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tutti le connessioni elettriche
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	10 g
Materiale del corpo	PC PMMA
Indicatore stato di "pronto"	LED verde
Indicatore stato di commutazione	LED giallo
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