

Sensore distanza aria SOPA-CM4H-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Codice prodotto: 8093825

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
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
Marchio KC	KC-EMV
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Variabile rilevata	Distanza
Principio di misura	Pneumatico
Intervallo di rilevamento	20 µm...200 µm
Pressione di lavoro	4 bar...7 bar
Pressione di alimentazione	0.8 bar...1.6 bar
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Precisione di ripetizione in ± µm	2.5 µm
Uscita di commutazione	PNP/NPN, commutabile
Funzione di commutazione	Comparatore finestre Valore di soglia con isteresi variabile
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/C o N/A, commutabile
Max. corrente di uscita	100 mA
Uscita analogica	4 - 20 mA
Valore iniziale della curva caratteristica di distanza	0 µm
Valore finale della caratteristica della distanza	300 µm
Tempo di salita	22 ms
Max. resistenza di carico uscita in corrente	500 Ohm
Corrente nominale di corto circuito	Sì
Protocollo	IO-Link®
IO-Link®, versione protocollo	Dispositivo V 1.1
IO-Link®, profilo	Profilo sensore intelligente

Caratteristica	Valore
IO-Link®, classi funzionali	Process data variable (PDV) Identificazione Diagnostica Canale di apprendimento Canale del segnale di commutazione (SSC)
IO-Link®, modalità di comunicazione	COM2 (38,4 kBaud)
Supporto IO-Link®, modalità SIO	Sì
IO-Link®, classe porta	A
IO-Link®, lunghezza dati di processo (OUT)	0 byte
IO-Link®, lunghezza dati di processo IN	2 byte
IO-Link®, contenuto dati di processo IN	SSC (monitoraggio della pressione di alimentazione) a 1 bit PDV a 10 bit (distanza) SSC a 2 bit (monitoraggio della distanza)
IO-Link®, dati di servizio IN	Pressione di alimentazione a 14 bit
IO-Link®, tempo di ciclo min.	3 ms
IO-Link®, è necessaria la memorizzazione dei dati	0,5 kB
Intervallo di tensione d'esercizio DC	22.8 V...26.4 V
Assorbimento di corrente max.	780 mA
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Connettori maschio
Collegamento elettrico 1, connettore	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101
Collegamento elettrico 1, numero di poli	5
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio	Bloccaggio a vite
Tipo di montaggio	Con foro passante Con guida DIN Una delle due:
Attacco pneumatico	QS-6
Peso prodotto	690 g
Materiale corpo	Rinforzato con PA
Tipo di display	LCD illuminato, multicolore
Opzioni di impostazione	IO-Link® Apprendimento Tramite display e tasti
Protezione contro manomissione	Interblocco elettronico
Grado di protezione	IP65
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-C1-L