

# Sensore distanza aria SOPA-...

Codice prodotto: 549902

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	2xNPN 2xPNP 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	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
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
Resistenza di carico min. tensione di uscita	20 kOhm
Corrente nominale di corto circuito	Sì

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Protocollo	IO-Link®
IO-Link®, versione protocollo	Dispositivo V 1.1
IO-Link®, profilo	Profilo sensore intelligente
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	15 V...30 V
Assorbimento di corrente max.	150 mA...1100 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 Tramite staffa per montaggio a parete/superficie Una delle due:
Attacco pneumatico	QS-6
Peso prodotto	60 g...690 g
Materiale corpo	Alluminio anodizzato 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