

Sensore distanza aria SOPA-CM3H-R1-HQ6-2N-M12

Codice prodotto: 552136

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
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
Corrente nominale di corto circuito	Sì
Intervallo di tensione d'esercizio DC	22.8 V...26.4 V
Assorbimento di corrente max.	850 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

Caratteristica	Valore
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	630 g
Materiale corpo	Alluminio anodizzato Rinforzato con PA
Tipo di display	LCD illuminato, multicolore
Opzioni di impostazione	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