

# sensores distanza aria SOPA-CM2H-R1-HQ6-2N-M12

Codice prodotto: 552135

FESTO

Per il rilevamento della distanza senza contatto.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Omologazione	RCM Mark c UL us - Recognized (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
Marchio KC	KC-EMV
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Dimensioni di rilevamento	Distanza
Principio di misurazione	Pneumatico
Intervallo di rilevamento	20 ... 200 µm
Pressione d'esercizio	4 ... 7 bar
Pressione di alimentazione	0,8 ... 1,6 bar
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Ripetibilità in ± µm	2,5 µm
Uscita di commutazione	2xNPN
Funzione di commutazione	Comparatore di finestra Valore di soglia con isteresi variabile
Funzione elemento di commutazione	Contatto n.c./n.a., commutabile
Corrente di uscita max.	100 mA
Resistenza ai cortocircuiti	Sì
Intervallo tensione d'esercizio CC	22,8 ... 26,4 V
Assorbimento di corrente max.	600 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	M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101
Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori	5
Collegamento elettrico 1, tipo di fissaggio	Bloccaggio a vite
Fissaggio	Con foro passante Con guida profilata Con supporto piatto / a parete A scelta:
Attacco pneumatico	QS-6
Peso	570 g
Materiale del corpo	Alluminio anodizzato PA rinforzato
Tipo display	LCD luminoso, a più colori
Possibilità di regolazione	Teach-In Mediante display e tasti
Dispositivo antimanomissione	Blocco elettronico
Grado di protezione	IP65
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-C1-L