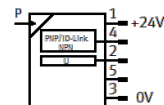
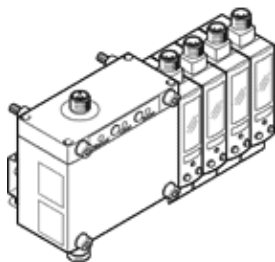


# sensores distanza aria SOPA-CM4H-R1-HQ6-PNLK-VB-M12

Codice prodotto: 8093824

FESTO



## 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	PNP/NPN commutabile
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
Uscita analogica	0 - 10 V
Valore iniziale caratteristico della distanza	0 µm
Valore finale caratteristico della distanza	300 µm
Tempo di salita	22 ms
Resistenza di carico min., uscita in tensione	20 kOhm
Resistenza ai cortocircuiti	Sì
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	0 Byte
IO-Link, ampiezza dati di processo IN	2 Byte
IO-Link, contenuto dati di processo IN	2 bit SSC (monitoraggio della distanza) 1 bit SSC (monitoraggio della pressione di alimentazione) 10 bit PDV (distanza)
IO-Link, contenuto dati di servizio IN	14 bit pressione di alimentazione

Caratteristica	Valore
IO-Link, tempo ciclo minimo	3 ms
IO-Link, necessaria memoria dati	< 500 Byte
Intervallo tensione d'esercizio CC	22,8 ... 26,4 V
Assorbimento di corrente max.	700 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 A scelta:
Attacco pneumatico	QS-6
Peso	690 g
Materiale del corpo	PA rinforzato
Tipo display	LCD luminoso, a più colori
Possibilità di regolazione	IO-Link 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