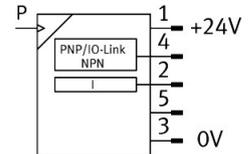


# Sensore distanza aria SOPA-CM2H-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Codice prodotto: 8093821

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore   |
|--|--|
| Approvazione   | Marchio di fabbrica RCM<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)        | Conforme Direttiva EMC<br>Conforme alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni UK per CEM<br>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<br>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   |

| <b>Caratteristica</b>                                   | <b>Valore</b>  |
|---|--|
| IO-Link®, classi funzionali                             | Process data variable (PDV)<br>Identificazione<br>Diagnostica<br>Canale di apprendimento<br>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<br>PDV a 10 bit (distanza)<br>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.                           | 440 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<br>Con guida DIN<br>Una delle due:   |
| Attacco pneumatico                                      | QS-6   |
| Peso prodotto   | 570 g  |
| Materiale corpo   | Rinforzato con PA  |
| Tipo di display   | LCD illuminato, multicolore  |
| Opzioni di impostazione                                 | IO-Link®<br>Apprendimento<br>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   |