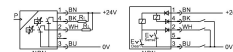


# Sensore distanza aria SOPA-CM4H-R1-WQ6-2N-M12

Codice prodotto: 552145

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                                  | 2xNPN                                                                                                      |
| 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                                                                                                     |
| Corrente nominale di corto circuito                     | Sì                                                                                                         |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC                   | 22.8 V...26.4 V                                                                                            |
| Assorbimento di corrente max.                           | 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                                                                                          |

| Caratteristica                           | Valore                                                                                                   |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di montaggio                        | Con foro passante<br>Con guida DIN<br>Tramite staffa per montaggio a parete/superficie<br>Una delle due: |
| Attacco pneumatico                       | QS-6                                                                                                     |
| Peso prodotto                            | 690 g                                                                                                    |
| Materiale corpo                          | Alluminio anodizzato<br>Rinforzato con PA                                                                |
| Tipo di display                          | LCD illuminato, multicolore                                                                              |
| Opzioni di impostazione                  | 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                                                                                           |