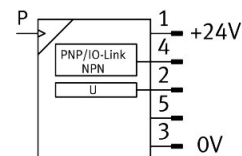


# Senzor zračnog raspora SOPA-CM3H-R1-HQ6-PNLK-VB-M12

Broj dijela: 8093822

**FESTO**



## Podatkovni list

| Svojstvo                                      | Vrijednost                                           |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Odobrenje                                     | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL)              |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)         | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi    |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)       | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima |
| KC oznaka                                     | KC-EMC                                               |
| Napomena o materijalima                       | U skladu s RoHS                                      |
| Veličina nabave                               | Udaljenosti                                          |
| Princip mjerenja                              | pneumatski                                           |
| Područje detekcije                            | 20 µm...200 µm                                       |
| Radni tlak                                    | 4 bar...7 bar                                        |
| Pritisak napajanja                            | 0.8 bar...1.6 bar                                    |
| Operativni medij                              | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]   |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju       | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)       |
| Temperatura okoline                           | 0 °C...50 °C                                         |
| Točnost ponavljanja u ± µm                    | 2.5 µm                                               |
| Uklonni izlaz                                 | PNP / NPN preklopni                                  |
| Funkcija prebacivanja                         | Komparator prozora<br>Prag s promjenjivom histerezom |
| Funkcija sklopnog elementa                    | NC / NO preklopni                                    |
| Maksimalna izlazna struja                     | 100 mA                                               |
| Analogni izlaz                                | 0 - 10 V                                             |
| Početna vrijednost karakteristike udaljenosti | 0 µm                                                 |
| Krajnja vrijednost karakteristike udaljenosti | 300 µm                                               |
| Vrijeme uspona                                | 22 ms                                                |
| Min. otpor opterećenja izlaznog napona        | 20 kOhm                                              |
| Snaga kratkog spoja                           | da                                                   |
| protokol                                      | IO-Link                                              |
| IO-Link, verzija protokola                    | Uređaj V 1.1                                         |
| IO-Link, profil                               | Smart sensor profile                                 |

| Svojstvo                                    | Vrijednost                                                                                                           |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IO-Link, funkcionalne klase                 | Varijabla procesnih podataka (PDV)<br>iskaznica<br>Dijagnoza<br>Teach channel<br>Prebacivanje signalnog kanala (SSC) |
| IO-Link, način komunikacije                 | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                    |
| IO-Link, podrška za SIO način rada          | Da                                                                                                                   |
| IO-Link, klasa porta                        | A                                                                                                                    |
| IO-Link, širina procesnih podataka OUT      | 0 bajtova                                                                                                            |
| IO-Link, širina podataka procesa IN         | 2 bajta                                                                                                              |
| IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN      | 1 bit SSC (nadzor ulaznog tlaka)<br>10 bit PDV (udaljenost)<br>2-bitni SSC (praćenje udaljenosti)                    |
| IO-Link, sadržaj servisnih podataka IN      | 14-bitni pritisak napajanja                                                                                          |
| IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa          | 3 ms                                                                                                                 |
| IO-Link, potrebna pohrana podataka          | 0.5 kB                                                                                                               |
| Područje pogonskog napona DC                | 22.8 V...26.4 V                                                                                                      |
| Maksimalna potrošnja struje                 | 550 mA                                                                                                               |
| Zaštita od obrnutog polariteta              | za sve električne priključke                                                                                         |
| Električni priključak 1, vrsta priključka   | Utikač                                                                                                               |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja   | M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101                                                                                |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica | 5                                                                                                                    |
| Električni priključak 1, vrsta montaže      | Vijčana brava                                                                                                        |
| Vrsta montaže                               | s prolaznim provrtom<br>s cilindrom<br>neobavezno:                                                                   |
| Pneumatski priključak                       | QS-6                                                                                                                 |
| Težina proizvoda                            | 630 g                                                                                                                |
| Materijal za kućište                        | PA ojačan                                                                                                            |
| Vrsta prikaza                               | Svjetleći višebojni LCD                                                                                              |
| Opcije podešavanja                          | IO-Link<br>Učenje<br>preko zaslona i tipki                                                                           |
| Zaštita od neovlaštenog pristupa            | elektronska brava                                                                                                    |
| Klasa zaštite                               | IP65                                                                                                                 |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC            | 2 - umjereno opterećenje korozijom                                                                                   |
| LABS sukladnost                             | VDMA24364-C1-L                                                                                                       |