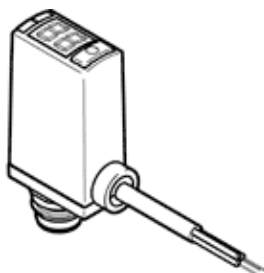


# druksensor SPA-E-B2R-PC10-PNLK-2.5K

Artikelnummer: 8025979

FESTO



## Informatieblad

| Kenmerk                                    | Waarde   |
|--|--|
| Toelating                                  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn<br>volgens EU-RoHS-RL   |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)   | volgens de UK-voorschriften voor EMC<br>volgens de UK RoHS-voorschriften                                 |
| Afdeling voor uitgifte van certificaten    | UL E322346   |
| Materiaal - opmerking                      | RoHS conform   |
| Meetgrootte                                | Relatieve druk   |
| Meetmethode                                | piëzoresistente druksensor met display   |
| Drukmeetbereik startwaarde (MPa)           | -0,1 MPa   |
| Drukmeetbereik beginwaarde                 | -1 bar   |
| Drukmeetbereik startwaarde (psi)           | -14,5 psi  |
| Drukmeetbereik eindwaarde (MPa)            | 0,1 MPa  |
| Drukmeetbereik eindwaarde                  | 1 bar  |
| Drukmeetbereik eindwaarde (psi)            | 14,5 psi   |
| Overbelastingsdruk                         | 0,5 MPa<br>5 bar   |
| Overbelastingsdruk (psi)                   | 72,5 psi   |
| Bedrijfsmedium                             | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium    | Geoliede werking mogelijk  |
| Mediumtemperatuur                          | 0 ... 50 °C  |
| Omgevingstemperatuur                       | 0 ... 50 °C  |
| Resolutie analoog-digitaalomvormer         | 10 Bit   |
| Nauwkeurigheid FS                          | 1,5 %FS  |
| Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS             | 0,3 %FS  |
| Temperatuurscoëfficiënt in ± %FS/K         | 0,05 %FS/K   |
| Schakeluitgang                             | PNP/NPN omkeerbaar   |
| Schakelfunctie                             | vrij programmeerbaar   |
| Schakelementfunctie                        | verbreekcontact<br>NO-contact (maakcontact)<br>omschakelbaar   |
| Inschakeltijd                              | 1 ms   |
| Uitschakeltijd                             | 1 ms   |
| Max. uitgangsstroom                        | 100 mA   |
| Weergavebereik beginwaarde                 | 0 %FS  |
| Weergavebereik eindwaarde                  | 99 %FS   |
| Bestand tegen kortsluiting                 | ja   |
| Protocol                                   | IO-Link  |
| IO-Link, protocol                          | Device V 1.1   |
| IO-Link, profiel                           | Smart sensor profile   |
| IO-Link, functieklassen                    | Binair gegevenskanaal (BDC)<br>Process Data Variable (PDV)<br>Identificatie<br>Diagnose<br>Teach channel |

| Kenmerk                            | Waarde  |
|------------------------------------|---|
| IO-Link, Communicatiemodus         | COM2 (38,4 kBaud)   |
| IO-Link, SIO-mode ondersteuning    | ja  |
| IO-Link, poorttype                 | A   |
| IO-Link, processdata OUT           | 0 Byte  |
| IO-Link, processgegevensbreedte IN | 2 Byte  |
| IO-Link, process data inhoud IN    | 14 bit PDV (drukmeetwaarde)<br>2 bit BDC (drukmonitoring) |
| IO-Link, minimale cyclustijd       | 3 ms  |
| IO-Link, data geheugen vereist     | 0,5 Kilobyte  |
| Bedrijfsspanningsbereik DC         | 18 ... 30 V   |
| Polariteitsbescherming             | voor alle elektrische aansluitingen                       |
| Elektrische aansluiting            | 3-aderig<br>Kabel<br>Open einde                           |
| Kabellengte                        | 2,5 m   |
| Soort bevestiging                  | Pin-type aansluiting                                      |
| Inbouwpositie                      | willekeurig   |
| Pneumatische aansluiting           | Cartridge 10 mm   |
| Productgewicht                     | 40 g  |
| Materiaal behuizing                | PA-versterkt  |
| Materiaal dichtring                | FPM<br>NBR  |
| Type display                       | LED-display<br>2-digit                                    |
| Weer te geven eenheden             | %FS   |
| Schakelstatusweergave              | LED geel  |
| Instelmogelijkheden                | IO-Link<br>Teach-In<br>via display en toetsen             |
| Manipulatiebeveiliging             | PIN-Code  |
| Instelbereik drempelwaarde         | 1 ... 98 %  |
| Beschermingsgraad                  | IP40  |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK   | 2 - matige corrosieweerstand                              |
| LABS-conformiteit                  | VDMA24364-B2-L  |
| RSBP-classificatie volgens CD-0033 | F1a   |
| Cleanroomklasse                    | ISO klasse 4  |