

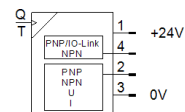
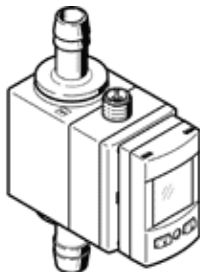
debietsensor SFAW-32-S13-E-PNLK-PNVBA-M12

Artikelnummer: 8036879

Einde productie

FESTO

Einde productie. Leverbaar tot 2022. Zie het Support Portal voor alternatieve producten.



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|--|---|
| Toelating | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL |
| KC-kenteken | KC-EMV |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Meetgrootte | Debiet Temperatuur |
| Stroomrichting | eenrichtings P1 -> P2 |
| Meetmethode | Debiet: Vortex Temperatuur: PT1000 |
| Beginwaarde debietmeetbereik | 1,8 l/min |
| Eindwaarde debietmeetbereik | 32 l/min |
| Werkdruk | 0 ... 12 bar |
| Opmerking overwerkdruk | max. 12 bar bij 40°C max. 6 bar bij 100°C |
| Bedrijfsmedium | Vloeibare media Water neutrale vloeistoffen |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium | Zorg ervoor dat het werkmedium compatibel is met de materialen waarmee het in contact komt. |
| Mediumtemperatuur | 0 ... 90 °C |
| Omgevingstemperatuur | 0 ... 50 °C |
| Nominale temperatuur | 23 °C |
| Nauwkeurigheid debietwaarde | ±2 % FS voor debiet ≤ 50 %FS ±3 % van de gemeten waarde voor debiet ≥ 50 %FS |
| Nauwkeurigheid temperatuur in ± °C | 2 °C |
| Herhaalnauwkeurigheid debietwaarde | < ±0,5 % FS voor debiet ≤ 50 %FS < ±1 % van de gemeten waarde voor debiet ≥ 50 %FS |
| Temperatuurcoëfficiënt marge in ± %FS/K | typ. ±0,05%FS/K |
| Schakeluitgang | 2 x PNP- of 2 x NPN schakelbaar |
| Schakelfunctie | Venstercomparator Drempelwaardecomparator vrij programmeerbaar |
| Schakelelementfunctie | Normaal Open / Normaal Gesloten contact, omkeerbaar |
| Max. uitgangsstroom | 100 mA |
| Analoge uitgang | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Beginwaarde voor debietmerklijn | 0 l/min |
| Eindwaarde voor debietmerklijn | 32 l/min |
| Maximale belastingsweerstand stroomuitgang | 500 Ohm |

| Kenmerk | Waarde |
|---|--|
| Minimale belastingsweerstand spanningsuitgang | 15 kOhm |
| Bestand tegen kortsluiting | ja |
| Bestand tegen overbelasting | beschikbaar |
| Protocol | IO-Link |
| IO-Link, protocol | Device V 1.1 |
| IO-Link, profiel | Smart sensor profile |
| IO-Link, functieklassen | Binair gegevenskanaal (BDC) Process Data Variable (PDV) Identificatie Diagnose Teach channel |
| 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 | 3 Byte |
| IO-Link, process data inhoud IN | 1 bit BDC (volume monitoring) 14 bit PDV (debiet gemeten waarde) 2 bit BDC (debiet monitoring) |
| IO-Link, servicedata-inhoud IN | 32 bit volumemeetwaarde |
| IO-Link, minimale cyclustijd | 5 ms |
| IO-Link, data geheugen vereist | 0,5 Kilobyte |
| Bedrijfsspanningsbereik DC | 18 ... 30 V |
| Polariteitsbescherming | voor alle elektrische aansluitingen |
| Elektrische aansluiting | 5-polig A-gecodeerd M12x1 Stekker recht |
| Max. kabellengte | 20 m met IO-Link 30 m |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Fluid-aansluiting | Slangmof 13 mm |
| Productgewicht | 300 g |
| Materiaal behuizing | PA-versterkt |
| Materiaal in contact met media | EPDM (perox.) ETFE roestvrij staal PA6T/6I versterkt |
| Weer te geven eenheden | US gal US gal/min cft cft/min l l/h l/min m3 °C °F |
| Beschermingsgraad | IP65 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 3 - sterke corrosieweerstand |