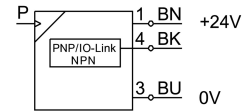


Senzor tlaka SPAE-P10R-S6-PNLK-2.5K

Broj dijela: 8001446

FESTO



Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|--|
| Odobrenje | RCM oznaka c UL us - Recognized (OL) |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima |
| Tijelo za izdavanje certifikata | UL E322346 |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Mjerna veličina | Relativni pritisak |
| Metoda mjerenja | Piezorezistivni senzor tlaka sa zaslonom |
| Početna vrijednost raspona mjerenja tlaka | 0 MPa 0 bar 0 psi |
| Krajnja vrijednost raspona mjerenja tlaka | 1 MPa 10 bar 145 psi |
| Pritisak preopterećenja | 1.5 MPa 15 bar 217.5 psi |
| Operativni medij | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju | Moguć rad pod uljem |
| Srednja temperatura | 0 °C...50 °C |
| Temperatura okoline | 0 °C...50 °C |
| ADC rezolucije | 10 bit |
| Točnost u ±% FS | 1.5 %FS |
| Točnost ponavljanja u ± %FS | 0.3 %FS |
| Temperaturni koeficijent u ±% FS / K | 0.05 %FS/K |
| Uklopni izlaz | PNP / NPN preklopni |
| Funkcija prebacivanja | Slobodno programibilno |
| Funkcija sklopnog elementa | otvarač Normalno otvoren preklopni |
| Vrijeme uključivanja | 1 ms |
| Vrijeme isključivanja | 1 ms |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|---|
| Maksimalna izlazna struja | 100 mA |
| Prikaz početne vrijednosti raspona | 0 %FS |
| Prikaz krajnje vrijednosti raspona | 99 %FS |
| Snaga kratkog spoja | da |
| protokol | IO-Link |
| IO-Link, verzija protokola | Uređaj V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, funkcionalne klase | Kanal binarnih podataka (BDC) Varijabla procesnih podataka (PDV) iskaznica Dijagnoza Teach channel |
| 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 bytes |
| IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN | 14 bit PDV (mjerna vrijednost tlaka) 2-bitni BDC (nadzor tlaka) |
| IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa | 3 ms |
| IO-Link, potrebna pohrana podataka | 0,5 kB |
| Područje pogonskog napona DC | 18 V...30 V |
| Zaštita od obrnutog polariteta | za sve električne priključke |
| Električni priključak | 3-žični kabel otvoreni kraj |
| Duljina kabela | 2,5 m |
| Vrsta montaže | Priključni |
| Položaj montaže | po želji |
| Pneumatski priključak | Utični priključak QS-6 |
| Težina proizvoda | 40 g |
| Materijal za kućište | PA ojačan |
| Materijal brtvenog prstena | FPM |
| Vrsta prikaza | LED prikaz 2-znamenkasti |
| Prikaziva jedinica(e) | %FS |
| Prikaz uklopnog stanja | LED žuta |
| Opcije podešavanja | IO-Link Učenje preko zaslona i tipki |
| Zaštita od neovlaštenog pristupa | PIN kod |
| Postavljanje raspona vrijednosti praga | 1 %...98 % |
| Klasa zaštite | IP40 |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC | 2 - umjereno opterećenje korozijom |
| LABS sukladnost | VDMA24364-B2-L |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija | Metali s masenim udjelom većim od 1 % bakra, cinka ili nikla kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama |
| Klasa čiste sobe | Klasa 4 prema ISO 14644-1 |