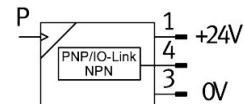


# Senzor tlaka SPAF-V1R-Q6-N-PNLK-M8

Broj dijela: 8181206

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                  | Vrijednost                                                                                 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odobrenje                                 | RCM oznaka                                                                                 |
| 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                                       |
| Napomena o materijalima                   | U skladu s RoHS                                                                            |
| Mjerna veličina                           | Relativni pritisak                                                                         |
| Metoda mjerenja                           | Piezorezistivni senzor tlaka                                                               |
| Početna vrijednost raspona mjerenja tlaka | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                    |
| Krajnja vrijednost raspona mjerenja tlaka | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                                            |
| Pritisak preopterećenja                   | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 psi                                                               |
| Operativni medij                          | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]<br>Inertni plinovi                      |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju   | Estersko ulje < 0,1mg/m <sup>3</sup> , prema ISO 8573-1:2010 [-::2]<br>Moguć rad pod uljem |
| Srednja temperatura                       | 0 °C...50 °C                                                                               |
| Temperatura okoline                       | 0 °C...50 °C                                                                               |
| Točnost u ±% FS                           | 1.5 %FS                                                                                    |
| Točnost ponavljanja u ± %FS               | 0.3 %FS                                                                                    |
| Temperaturni koeficijent u ±% FS / K      | 0.05 %FS/K                                                                                 |
| Uklonni izlaz                             | PNP / NPN preklopni                                                                        |
| Funkcija prebacivanja                     | Komparator prozora<br>Komparator praga<br>Prag s promjenjivom histerezom                   |
| Funkcija sklopnog elementa                | NC / NO preklopni                                                                          |
| Vrijeme uključivanja                      | 3 ms                                                                                       |
| Vrijeme isključivanja                     | 3 ms                                                                                       |
| Maksimalna izlazna struja                 | 100 mA                                                                                     |
| Snaga kratkog spoja                       | da                                                                                         |

| Svojstvo                                                  | Vrijednost                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| protokol                                                  | IO-Link                                                                                                                                      |
| IO-Link, ID revizije                                      | V1.1                                                                                                                                         |
| IO-Link, profil uređaja                                   | Ažuriranje firmvera<br>Function Locator<br>Function Product URI<br>Funkcija Quantity detection<br>Pametni senzor - SSP 4.1.1                 |
| IO-Link, brzina prijenosa                                 | COM3                                                                                                                                         |
| IO-Link, podrška za SIO način rada                        | Da                                                                                                                                           |
| IO-Link, vrsta porta                                      | Klasa A                                                                                                                                      |
| IO-Link, izlaz duljine procesnih podataka                 | 0 bit                                                                                                                                        |
| IO-Link, duljina ulaznih podataka procesa                 | 32 bit                                                                                                                                       |
| IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN                    | Očitavanje tlaka 16 bit MDC<br>Nadzor tlaka 2 bita SSC                                                                                       |
| IO-Link, sadržaj servisnih podataka IN                    | Temperatura 16 bita                                                                                                                          |
| IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa                        | 0.9 ms                                                                                                                                       |
| IO-Link, potrebna pohrana podataka                        | 0.5 kB                                                                                                                                       |
| Područje pogonskog napona DC                              | 15 V...30 V                                                                                                                                  |
| Zaštita od obrnutog polariteta                            | za sve električne priključke                                                                                                                 |
| Električni priključak 1, vrsta priključka                 | Utikač                                                                                                                                       |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja                 | M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104                                                                                                         |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica               | 3                                                                                                                                            |
| Električni priključak 1, vrsta montaže                    | Snap brava<br>Vijčana brava<br>nije rotirajući                                                                                               |
| Električni priključak 1, kompatibilna vrsta montaže       | Kompatibilan s uglavnom bravom<br>Kompatibilan s rotirajućim vijčanim zatvaračem                                                             |
| Materijal kućišta konektora                               | Mesing, niklani                                                                                                                              |
| Vrsta montaže                                             | s priborom                                                                                                                                   |
| Položaj montaže                                           | po želji                                                                                                                                     |
| Pneumatski priključak                                     | QS-6                                                                                                                                         |
| Težina proizvoda                                          | 30 g                                                                                                                                         |
| Materijal za kućište                                      | PA ojačan                                                                                                                                    |
| Materijali u kontaktu s medijem                           | Nehrđajući čelik<br>NBR<br>PA ojačan                                                                                                         |
| Vrsta prikaza                                             | LED prikaz                                                                                                                                   |
| Prikaz pripravnosti za rad                                | LED zelena                                                                                                                                   |
| Prikaz uklopnog stanja                                    | LED žuta                                                                                                                                     |
| Opcije podešavanja                                        | IO-Link<br>Učenje                                                                                                                            |
| Zaštita od neovlaštenog pristupa                          | IO-Link                                                                                                                                      |
| Postavljanje raspona vrijednosti praga                    | 0 %...100 %                                                                                                                                  |
| Raspon podešavanja histereze                              | 0 %...90 %                                                                                                                                   |
| Klasa zaštite                                             | IP65                                                                                                                                         |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                          | 2 - umjereno opterećenje korozijom                                                                                                           |
| LABS sukladnost                                           | VDMA24364-B1 / B2-L                                                                                                                          |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija                  | Metali s više od 1% masenog udjela bakra isključeni su iz upotrebe.<br>Isključene su tiskane ploče, kabeli, električni konektori i zavojnice |
| Prikladnost za čiste prostore, mjereno prema ISO 14644-14 | Klasa 4 prema ISO 14644-1                                                                                                                    |