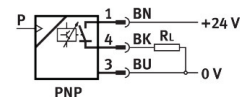


# Senzor tlaka

## SDE5-D10-FP-Q4E-P-M8

Broj dijela: 542900

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            |
| Napomena o materijalima                   | U skladu s RoHS                                                 |
| Mjerna veličina                           | Relativni pritisak                                              |
| Metoda mjerenja                           | Piezorezistivni senzor tlaka                                    |
| Početna vrijednost raspona mjerenja tlaka | 0 bar                                                           |
| Krajnja vrijednost raspona mjerenja tlaka | 10 bar                                                          |
| 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                                                    |
| Točnost ponavljanja u ± %FS               | 0.3 %FS                                                         |
| Temperaturni koeficijent u ±% FS / K      | 0.05 %FS/K                                                      |
| Uklonni izlaz                             | PNP                                                             |
| Funkcija prebacivanja                     | Slobodno programibilno                                          |
| Funkcija sklopnog elementa                | preklopni                                                       |
| Maksimalna izlazna struja                 | 100 mA                                                          |
| Snaga kratkog spoja                       | da                                                              |
| Područje pogonskog napona DC              | 15 V...30 V                                                     |
| Zaštita od obrnutog polariteta            | za sve električne priključke                                    |
| Električni priključak                     | 3 pol<br>M8x1<br>Utikač<br>prema EN 60947-5-2<br>okrugli dizajn |
| Vrsta montaže                             | s priborom                                                      |
| Položaj montaže                           | po želji                                                        |
| Pneumatski priključak                     | QS-4                                                            |
| Težina proizvoda                          | 19 g                                                            |

| Svojstvo                               | Vrijednost                         |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Materijal za kućište                   | PA<br>POM                          |
| Prikaz uklopnog stanja                 | LED žuta                           |
| Postavljanje raspona vrijednosti praga | 0 %...100 %                        |
| Klasa zaštite                          | IP40                               |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC       | 2 - umjereno opterećenje korozijom |
| LABS sukladnost                        | VDMA24364-B1 / B2-L                |
| Klasa čiste sobe                       | Klasa 4 prema ISO 14644-1          |