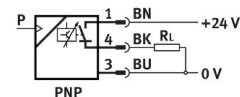


# Nyomásérzékelő SDE5-D10-O-Q4-P-M8

Cikkszám: 527463

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                          | Érték                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engedély                                          | RCM jelzés<br>c UL us - Recognized (OL)                                                        |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)   | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint                                        |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések             | RoHS-kompatibilis                                                                              |
| Méreték                                           | Relatív nyomás                                                                                 |
| Mérési eljárás                                    | Piezorezisztív nyomásérzékelő                                                                  |
| Nyomásmérési tartomány kezdőértéke                | 0 bar                                                                                          |
| Nyomásmérési tartomány végértéke                  | 10 bar                                                                                         |
| Üzemi közeg                                       | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint                                                |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről                | Olajozott üzem lehetséges                                                                      |
| Közeghőmérséklet                                  | 0 °C...50 °C                                                                                   |
| Környezeti hőmérséklet                            | 0 °C...50 °C                                                                                   |
| Ismétlési pontosság ± %FS-ben                     | 0.3 %FS                                                                                        |
| Hőmérsékleti együttható ±% FS/K-ban kifejezve     | 0.05 %FS/K                                                                                     |
| Kapcsolókimenet                                   | PNP                                                                                            |
| Kapcsoló funkció                                  | Küszöbérték fix histerézissel                                                                  |
| Kapcsolóelem-funkció                              | Záró                                                                                           |
| Max. kimeneti áram                                | 100 mA                                                                                         |
| Rövidzárlat elleni védelem                        | igen                                                                                           |
| DC üzemi feszültségi tartomány                    | 15 V...30 V                                                                                    |
| Póluscsera elleni védelem                         | minden elektromos csatlakozóhoz                                                                |
| Elektromos csatlakozó                             | 3 pólusú<br>M8x1<br>Csatlakozó<br>az EN 60947-5-2 szerint<br>kerek kialakítás                  |
| Rögzítés módja                                    | tartozékkal                                                                                    |
| Beépítési helyzet                                 | tetszés szerint                                                                                |
| Pneumatikus csatlakozó                            | QS-4                                                                                           |
| Terméksúly                                        | 19 g                                                                                           |

| Jellemző                            | Érték                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Ház alapanyaga                      | PA<br>POM                            |
| Kapcsolásiállapot kijelző           | Sárga LED                            |
| Küszöbértékek beállítási tartománya | 0 %...100 %                          |
| Védettség                           | IP40                                 |
| KBK korrózióállósági osztály        | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel |
| LABS konformitás                    | VDMA24364-B1/B2-L                    |
| Tiszta szoba osztály                | 4. osztály az ISO 14644-1 szerint    |