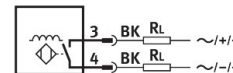


# Přibližovací čidlo SIED-M18B-ZS-S-L

Číslo dílu: 538279

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                           | Hodnota                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvar                               | kulatý                                                                                        |
| Odpovídá normám                    | EN 60947-5-2                                                                                  |
| Certifikát                         | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                             |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU pro nízká napětí                                   |
| Princip měření                     | indukční                                                                                      |
| Jmenovitá spínací vzdálenost       | 5 mm                                                                                          |
| Zaručená spínací vzdálenost        | 4.05 mm                                                                                       |
| Redukční faktory                   | hliník = 0,4<br>ušlechtilá ocel St 18/8 = 0,7<br>měď = 0,3<br>mosaz = 0,4<br>ocel St 37 = 1,0 |
| Okolní teplota                     | -25 °C...85 °C                                                                                |
| Opakovatelná přesnost              | 0.15 mm                                                                                       |
| Spínací výstup                     | bezkontaktní, 2 vodiče                                                                        |
| Funkce spínacího prvku             | spínací kontakt                                                                               |
| Hystereze                          | 0.04 mm...1.15 mm                                                                             |
| Max. frekvence spínání DC          | 490 Hz                                                                                        |
| Max. frekvence spínání, AC         | 25 Hz                                                                                         |
| Max. výstupní proud                | 300 mA                                                                                        |
| Úbytek napětí                      | 8 V                                                                                           |
| Minimální zatěžovací proud         | 5 mA                                                                                          |
| Odolnost zkratu                    | ne                                                                                            |
| Rozsah napájecího napětí AC        | 20 V...265 V                                                                                  |
| Rozsah provozního napětí, DC       | 20 V...320 V                                                                                  |
| Frekvence sítě                     | 50 Hz                                                                                         |
| Proud při chodu naprázdno          | 1.5 mA                                                                                        |
| Ochrana proti přepólování          | pro všechny elektrické připojky                                                               |
| Elektrické připojení               | 2 piny<br>M12x1<br>konektor                                                                   |
| Velikost                           | M18                                                                                           |

| Parametr                         | Hodnota                             |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Způsob upevnění                  | kontramaticí                        |
| Utahovací moment                 | 30 Nm                               |
| Způsob montáže                   | závazný                             |
| Hmotnost výrobku                 | 50 g                                |
| Materiál tělesa                  | mosaz<br>PA<br>poniklováno          |
| Indikace stavu sepnutí           | žlutá LED                           |
| Stupeň krytí                     | IP67                                |
| Třída odolnosti korozi KBK       | 1 - nízké nároky na odolnost korozi |
| Shoda s LABS                     | VDMA24364-B2-L                      |
| Výběr čidla, dodatečná informace | pro stejnosměrné a střídavé napětí  |
| Elektrický výstup                | bezkontaktní, 2 vodiče              |
| Výběr provedení čidla            | standard                            |