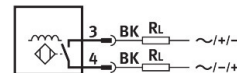


# Přibližovací čidlo SIED-M12NB-ZS-S-L

Číslo dílu: 538267

FESTO



 [General operating condition](#)

## Technické údaje

| Parametr                           | Hodnota                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvar                               | kulatý                                                                                        |
| Odpovídá normám                    | EN 60947-5-2                                                                                  |
| Symbol                             | 00991714                                                                                      |
| 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       | 4 mm                                                                                          |
| Zaručená spínací vzdálenost        | 3.24 mm                                                                                       |
| Redukční faktory                   | hliník = 0,6<br>ušlechtilá ocel St 18/8 = 0,9<br>měď = 0,5<br>mosaz = 0,6<br>ocel St 37 = 1,0 |
| Okolní teplota                     | -25 °C ... 85 °C                                                                              |
| Opakovatelná přesnost              | 0.2 mm                                                                                        |
| Spínací výstup                     | bezkontaktní, 2 vodiče                                                                        |
| Funkce spínacího prvku             | spínací kontakt                                                                               |
| Hystereze                          | 0.03 mm ... 0.88 mm                                                                           |
| Max. frekvence spínání DC          | 900 Hz                                                                                        |
| Max. frekvence spínání, AC         | 25 Hz                                                                                         |
| Max. výstupní proud                | 200 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                           | M12                                                                                           |
| Způsob upevnění                    | kontramaticí                                                                                  |
| Utahovací moment                   | 10 Nm                                                                                         |
| Způsob montáže                     | nevestavný                                                                                    |

| Parametr                         | Hodnota                             |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Hmotnost výrobku                 | 20 g                                |
| Materiál tělesa                  | 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                            |