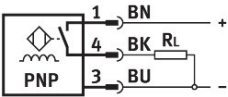


**Přibližovací čidlo**  
**SIEF-M18B-PS-S-L-WA**  
Číslo dílu: 538301

**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                                                                         |
| Princip měření                     | indukční                                                                                      |
| Jmenovitá spínací vzdálenost       | 5 mm                                                                                          |
| Zaručená spínací vzdálenost        | 4.05 mm                                                                                       |
| Redukční faktory                   | hliník = 1,0<br>ušlechtilá ocel St 18/8 = 1,0<br>měď = 1,0<br>mosaz = 1,0<br>ocel St 37 = 1,0 |
| Okolní teplota                     | -30 °C...85 °C                                                                                |
| Opakovatelná přesnost              | 0.1 mm                                                                                        |
| Spínací výstup                     | PNP                                                                                           |
| Funkce spínacího prvku             | spínací kontakt                                                                               |
| Hystereze                          | 0.15 mm...0.75 mm                                                                             |
| Max. frekvence spínání DC          | 2500 Hz                                                                                       |
| Max. výstupní proud                | 200 mA                                                                                        |
| Úbytek napětí                      | 1.8 V                                                                                         |
| Odolnost zkratu                    | pulsní                                                                                        |
| Rozsah provozního napětí, DC       | 10 V...30 V                                                                                   |
| Zbytkové zvlnění                   | 10 %                                                                                          |
| Proud při chodu naprázdno          | 15 mA                                                                                         |
| Ochrana proti přepólování          | pro všechny elektrické přípojky                                                               |
| Elektrické připojení               | 3 piny<br>Fixcon<br>M12x1<br>konektor                                                         |
| Velikost                           | M18                                                                                           |
| Způsob upevnění                    | kontramaticí                                                                                  |
| Utahovací moment                   | 15 Nm                                                                                         |
| Způsob montáže                     | závazný                                                                                       |

| Parametr                          | Hodnota                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Hmotnost výrobku                  | 48 g                                                |
| Materiál tělesa                   | mosaz<br>PBT<br>povrstvený PTFE                     |
| Indikace stavu sepnutí            | žlutá LED                                           |
| Stupeň krytí                      | IP67                                                |
| Odolnost rušení magnetickým polem | magnetické stejnosměrné a střídavé pole             |
| Třída odolnosti korozi KBK        | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                 |
| Výběr čidla, dodatečná informace  | s redukčním faktorem 1 - odolnost magnetickému poli |
| Elektrický výstup                 | PNP                                                 |
| Výběr provedení čidla             | WA odolné jiskrák při svařování                     |