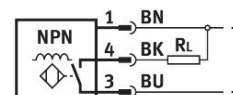
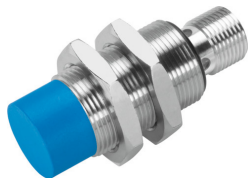


# Přibližovací čidlo SIEN-M18NB-NS-S-L

Číslo dílu: 150425

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                           | Hodnota                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                         |
| Upozornění k materiálu             | v souladu s RoHS                                                                              |
| Jmenovitá spínací vzdálenost       | 8 mm                                                                                          |
| Zaručená spínací vzdálenost        | 6.48 mm                                                                                       |
| Redukční faktory                   | hliník = 0,5<br>ušlechtilá ocel St 18/8 = 0,8<br>měď = 0,4<br>mosaz = 0,5<br>ocel St 37 = 1,0 |
| Okolní teplota                     | -25 °C...70 °C                                                                                |
| Opakovatelná přesnost              | 0.4 mm                                                                                        |
| Spínací výstup                     | NPN                                                                                           |
| Funkce spínacího prvku             | spínací kontakt                                                                               |
| Hystereze                          | 0.88 mm                                                                                       |
| Max. frekvence spínání             | 2000 Hz                                                                                       |
| Max. výstupní proud                | 200 mA                                                                                        |
| Úbytek napětí                      | 2 V                                                                                           |
| Odolnost zkratu                    | pulsní                                                                                        |
| Rozsah provozního napětí, DC       | 10 V...30 V                                                                                   |
| Zbytkové zvlnění                   | +/- 20 %                                                                                      |
| Proud při chodu naprázdno          | 10 mA                                                                                         |
| Ochrana proti přepólování          | pro všechny elektrické přípojky                                                               |
| Elektrické připojení               | 3 piny<br>M12x1<br>konektor                                                                   |
| Velikost                           | M18x1                                                                                         |
| Způsob upevnění                    | kontramaticí                                                                                  |
| Utahovací moment                   | 20 Nm                                                                                         |
| Způsob montáže                     | nevestavný                                                                                    |
| Hmotnost výrobku                   | 40 g                                                                                          |

| Parametr                                    | Hodnota                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Materiál tělesa                             | mosaz<br>PBTP<br>poniklováno   |
| Indikace stavu sepnutí                      | žlutá LED                      |
| Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu | -5 °C...70 °C                  |
| Stupeň krytí                                | IP67                           |
| Odolnost nárazům napětí                     | 0.8 kV                         |
| Shoda s LABS                                | VDMA24364-B2-L                 |
| Třída znečištění                            | 3                              |
| Výběr čidla, dodatečná informace            | s normální spínací vzdáleností |
| Elektrický výstup                           | NPN                            |
| Výběr provedení čidla                       | standard                       |