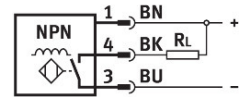
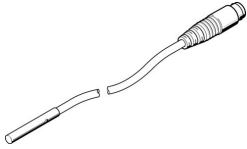


# Přibližovací čidlo SIEH-3B-NS-S-L

Číslo dílu: 538265

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       | 1 mm   |
| Zaručená spínací vzdálenost        | 0.81 mm  |
| Redukční faktory                   | hliník = 0,5<br>ušlechtilá ocel St 18/8 = 0,8<br>měď = 0,45<br>mosaz = 0,6<br>ocel St 37 = 1,0 |
| Okolní teplota                     | -25 °C...70 °C   |
| Opakovatelná přesnost              | 0.02 mm  |
| Spínací výstup                     | NPN  |
| Funkce spínacího prvku             | spínací kontakt  |
| Hystereze                          | 0.12 mm  |
| Čas sepnutí                        | 0.02 ms  |
| Max. frekvence spínání DC          | 3000 Hz  |
| Max. výstupní proud                | 100 mA   |
| Úbytek napětí                      | 2 V  |
| Indukční ochranné zapojení         | vestavěno<br>výstupní proud < 100 mA<br>a spínací frekvence < 10 Hz                            |
| Zbytkový proud                     | 0.1 mA   |
| 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>kabel s konektorem<br>M8x1   |

| Parametr                                    | Hodnota                             |
|---|-------------------------------------|
| Délka kabelu                                | 0.15 m                              |
| Materiál pláště kabelu                      | TPE-U(PUR)                          |
| Materiál izolační dutinky                   | PVC                                 |
| Velikost                                    | 3 mm                                |
| Způsob upevnění                             | sevřením                            |
| Způsob montáže                              | závazný                             |
| Hmotnost výrobku                            | 4 g                                 |
| Materiál tělesa                             | silně legovaná nerezová ocel        |
| Indikace stavu sepnutí                      | žlutá LED                           |
| Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu | -5 °C...70 °C                       |
| Stupeň krytí                                | IP67                                |
| Třída odolnosti korozi KBK                  | 1 - nízké nároky na odolnost korozi |
| Shoda s LABS                                | VDMA24364-B2-L                      |
| Výběr čidla, dodatečná informace            | s prodlouženou spínací vzdáleností  |
| Elektrický výstup                           | NPN                                 |
| Výběr provedení čidla                       | standard                            |