

# Přibližovací čidlo SIEF-M30NB-NS-S-L

Číslo dílu: 538321

**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<br>podle směrnice EU-RoHS                       |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS<br>podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky |
| Princip měření                       | indukční                                                                                                    |
| Jmenovitá spínací vzdálenost         | 20 mm                                                                                                       |
| Zaručená spínací vzdálenost          | 16.2 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                | 0.4 mm                                                                                                      |
| Spínací výstup                       | NPN                                                                                                         |
| Funkce spínacího prvku               | spínací kontakt                                                                                             |
| Hystereze                            | 0.6 mm...3 mm                                                                                               |
| Max. frekvence spínání DC            | 1500 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 připojky                                                                             |
| Elektrické připojení                 | 3 piny<br>Fixcon<br>M12x1<br>konektor                                                                       |

| Parametr                          | Hodnota                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Velikost                          | M30                                                 |
| Způsob upevnění                   | kontramaticí                                        |
| Utahovací moment                  | 75 Nm                                               |
| Způsob montáže                    | nevestavný                                          |
| Hmotnost výrobku                  | 90 g                                                |
| Materiál tělesa                   | mosaz<br>PBT<br>chromováno                          |
| Indikace stavu sepnutí            | žlutá LED                                           |
| Stupeň krytí                      | IP67                                                |
| Odolnost rušení magnetickým polem | magnetické stejnosměrné a střídavé pole             |
| Třída odolnosti korozi KBK        | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                 |
| Výběr čidla, dodatečná informace  | s redukčním faktorem 1 - odolnost magnetickému poli |
| Elektrický výstup                 | NPN                                                 |
| Výběr provedení čidla             | standard                                            |