

# Přibližovací čidlo SIEN-M18B-PS-K-L-PA

Číslo dílu: 538325

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         | 5 mm                                                                                                                      |
| Zaručená spínací vzdálenost          | 4.05 mm                                                                                                                   |
| Redukční faktory                     | hliník = 0,35 - 0,5<br>ušlechtilá ocel St 18/8 = 0,6 - 1,0<br>měď = 0,25 - 0,45<br>mosaz = 0,35 - 0,5<br>ocel St 37 = 1,0 |
| Okolní teplota                       | -25 °C...70 °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            | 2000 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 vodiče<br>kabel                                                                                                         |
| Délka kabelu                         | 2.5 m                                                                                                                     |

| Parametr                                    | Hodnota                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Materiál pláště kabelu                      | PVC                                          |
| Materiál izolační dutinky                   | PVC                                          |
| Velikost                                    | M18                                          |
| Způsob upevnění                             | kontramaticí                                 |
| Utahovací moment                            | 2 Nm                                         |
| Způsob montáže                              | závazný                                      |
| Hmotnost výrobku                            | 127 g                                        |
| Materiál tělesa                             | zesílený PA                                  |
| Indikace stavu sepnutí                      | žlutá LED                                    |
| Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu | 0 °C...70 °C                                 |
| Stupeň krytí                                | IP65<br>IP67                                 |
| Třída odolnosti korozi KBK                  | 4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi |
| Výběr čidla, dodatečná informace            | s normální spínací vzdáleností               |
| Elektrický výstup                           | PNP                                          |
| Výběr provedení čidla                       | těleso z polyamidu                           |