

# Přibližovací čidlo SIEH-M12B-PS-K-L

Číslo dílu: 150450

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                          | Hodnota                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpovídá normám                                   | EN 60947-5-2                                                                                  |
| Symbol                                            | 00991702                                                                                      |
| Certifikát                                        | C-Tick<br>c UL us - Listed (OL)                                                               |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS                                               |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)              | podle britských předpisů pro EMC (UK-E)<br>podle předpisů UK RoHS (UK-R)                      |
| Jmenovitá spínací vzdálenost                      | 4 mm                                                                                          |
| Zaručená spínací vzdálenost                       | 3.24 mm                                                                                       |
| Redukční faktory                                  | hliník = 0,4<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 při konstantních podmínkách | 0,2 mm                                                                                        |
| Spínací výstup                                    | PNP                                                                                           |
| Funkce spínacího prvku                            | spínací kontakt                                                                               |
| Hystereze                                         | ≤0.36 mm                                                                                      |
| Max. frekvence spínání                            | 2500 Hz                                                                                       |
| Max. výstupní proud                               | 200 mA                                                                                        |
| Úbytek napětí                                     | ≤2 V                                                                                          |
| Indukční ochranné zapojení                        | vestavěno                                                                                     |
| Odolnost zkratu                                   | pulsní                                                                                        |
| Rozsah provozního napětí, DC                      | 10 V ... 30 V                                                                                 |
| Zbytkové zvlnění                                  | ± 10 %                                                                                        |
| Proud při chodu naprázdno                         | ≤10 mA                                                                                        |
| Ochrana proti přepólování                         | pro všechny elektrické přípojky                                                               |
| Elektrické připojení 1, druh připojení            | kabel                                                                                         |
| Elektrické připojení 1, připojovací technika      | volný konec                                                                                   |
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů         | 3                                                                                             |
| Délka kabelu                                      | 2.5 m                                                                                         |
| Materiál pláště kabelu                            | TPE-U(PUR)                                                                                    |
| Velikost                                          | M12                                                                                           |
| Způsob upevnění                                   | kontramaticí                                                                                  |
| Způsob montáže                                    | závazný                                                                                       |
| Hmotnost výrobku                                  | 110 g                                                                                         |

| Parametr                                    | Hodnota                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Materiál tělesa                             | PBTP<br>poniklováno                 |
| Indikace stavu sepnutí                      | žlutá LED                           |
| Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu | -5 °C ... 70 °C                     |
| Stupeň krytí                                | IP65<br>IP67                        |
| Třída odolnosti korozi KBK                  | 2 - mírné nároky na odolnost korozi |
| Shoda s LABS                                | VDMA24364-B2-L                      |
| Výběr čidla, dodatečná informace            | s prodlouženou spínací vzdáleností  |
| Elektrický výstup                           | PNP                                 |
| Výběr provedení čidla                       | standard                            |