

# Přibližovací čidlo SIEH-M12B-PS-K-L-CR

Číslo dílu: 538252

**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                                                                                                                        |
| Jmenovitá spínací vzdálenost              | 6 mm                                                                                                                                         |
| Zaručená spínací vzdálenost               | 4.86 mm                                                                                                                                      |
| Redukční faktory                          | hliník = 1,0<br>Ušlechtilá ocel 1 mm tloušťky = 0,45<br>ušlechtilá ocel tloušťky 2 mm = 0,9<br>měď = 0,85<br>mosaz = 1,3<br>ocel St 37 = 1,0 |
| Okolní teplota                            | -25 °C...70 °C                                                                                                                               |
| Spínací výstup                            | PNP                                                                                                                                          |
| Funkce spínacího prvku                    | spínací kontakt                                                                                                                              |
| Opakovatelná přesnost hodnoty sepnutí, FS | 0.3 mm                                                                                                                                       |
| Hystereze                                 | 0.73 mm                                                                                                                                      |
| Max. frekvence spínání                    | 600 Hz                                                                                                                                       |
| Max. výstupní proud                       | 200 mA                                                                                                                                       |
| Úbytek napětí                             | 2 V                                                                                                                                          |
| Indukční ochranné zapojení                | vestavěno<br>výstupní proud < 100 mA<br>a spínací frekvence < 10 Hz                                                                          |
| Odolnost zkratu                           | pulsní                                                                                                                                       |
| Rozsah provozního napětí, DC              | 10 V...30 V                                                                                                                                  |
| Zbytkové zvlnění                          | 20 %                                                                                                                                         |
| Proud při chodu naprázdno                 | 12 mA                                                                                                                                        |
| Ochrana proti přepólování                 | pro všechny elektrické přípojky                                                                                                              |
| Elektrické připojení                      | 3 vodiče<br>kabel                                                                                                                            |
| Materiál pláště kabelu                    | TPE-U(PUR)                                                                                                                                   |
| Velikost                                  | M12                                                                                                                                          |
| Způsob upevnění                           | kontramaticí                                                                                                                                 |
| Způsob montáže                            | závazný                                                                                                                                      |

| Parametr                                    | Hodnota                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Hmotnost výrobku                            | 90 g                                |
| Materiál tělesa                             | silně legovaná ocel                 |
| Indikace stavu sepnutí                      | žlutá LED                           |
| Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu | -5 °C...70 °C                       |
| Stupeň krytí                                | IP67<br>IP69K                       |
| Udolnost upevnění čidla tlaku               | 80 bar                              |
| 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                       | těleso z ušlechtilé oceli           |