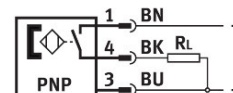


# Přibližovací čidlo SMTSO-8E-PS-M12-LED-24

Číslo dílu: 191986

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                     | Hodnota                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Tvar                                         | do drážky T                                                      |
| Vychází z norem                              | EN 60947-5-2                                                     |
| Certifikát                                   | RCM Mark                                                         |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)           | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS                  |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)         | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS              |
| Zvláštní vlastnosti                          | odolné prostředí při svařování<br>odolnost jiskrám při svařování |
| Upozornění k materiálu                       | v souladu s RoHS                                                 |
| Upozornění k použití                         | Podpora / přehled pohon-čidlo „čidlo vhodné k pohonu“            |
| Měřená veličina                              | poloha                                                           |
| Princip měření                               | magnetoindukční                                                  |
| Okolní teplota                               | -25 °C...70 °C                                                   |
| Opakovatelná přesnost                        | 0.2 mm                                                           |
| Spínací výstup                               | PNP                                                              |
| Chování spínače během svařování              | Výstupní signál zamrzá                                           |
| Funkce spínacího prvku                       | spínací kontakt                                                  |
| Čas sepnutí                                  | 38 ms                                                            |
| Vypínací čas                                 | 20 ms                                                            |
| Max. frekvence spínání                       | 14 Hz                                                            |
| Max. výstupní proud                          | 200 mA                                                           |
| Max. spínaný výkon DC                        | 6 W                                                              |
| Úbytek napětí                                | 3 V                                                              |
| Zbytkový proud                               | 0.01 mA                                                          |
| Odolnost zkratu                              | pulsní                                                           |
| Odolnost přetížení                           | k dispozici                                                      |
| Rozsah provozního napětí, DC                 | 10 V...30 V                                                      |
| Zbytkové zvlnění                             | 10 %                                                             |
| Ochrana proti přepólování                    | pro všechny elektrické přípojky                                  |
| Elektrické připojení 1, druh připojení       | konektor                                                         |
| Elektrické připojení 1, připojovací technika | M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101                           |

| Parametr                                  | Hodnota                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů | 3                                                                         |
| Elektrické připojení 1, způsob upevnění   | aretace šroubem                                                           |
| Směr připojení vývodu                     | napříč                                                                    |
| Materiál nástrčných kontaktů              | mosaz, pozlaceno                                                          |
| Způsob upevnění                           | upevněno do drážky T<br>lze shora nasadit do drážky                       |
| Montážní poloha                           | libovoln.                                                                 |
| Hmotnost výrobku                          | 19 g                                                                      |
| Barva tělesa                              | černá                                                                     |
| Materiál tělesa                           | tvárná slitina hliníku<br>PA<br>TPE-U(PU)<br>silně legovaná nerezová ocel |
| Indikace stavu sepnutí                    | žlutá LED                                                                 |
| Stupeň krytí                              | IP65<br>IP67                                                              |
| Odolnost rušení magnetickým polem         | 45 - 65 Hz<br>střídavé magnetické pole                                    |
| Shoda s LABS                              | VDMA24364-B2-L                                                            |