

# Přibližovací čidlo SMT0-8E-NS-S-LED-24

Číslo dílu: 171166

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   |
| Upozornění k materiálu                       | v souladu s RoHS                                      |
| Upozornění k použití                         | Podpora / přehled pohon-čidlo „čidlo vhodné k pohonu“ |
| Měřená veličina                              | poloha                                                |
| Princip měření                               | polovodičov.                                          |
| Okolní teplota                               | -20 °C...60 °C                                        |
| Opakovatelná přesnost                        | 0.2 mm                                                |
| Spínací výstup                               | NPN                                                   |
| Funkce spínacího prvku                       | spínací kontakt                                       |
| Čas sepnutí                                  | 1.3 ms                                                |
| Vypínací čas                                 | 7.3 ms                                                |
| Max. frekvence spínání                       | 130 Hz                                                |
| Max. výstupní proud                          | 100 mA                                                |
| Max. spínaný výkon DC                        | 2.8 W                                                 |
| Úbytek napětí                                | 1.8 V                                                 |
| Indukční ochranné zapojení                   | přízpusobeno cívkám MZ, MY, ME                        |
| Zbytkový proud                               | 0.15 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 | M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104                 |
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů    | 3                                                     |

| Parametr                                             | Hodnota                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Elektrické připojení 1, způsob upevnění              | aretace zarážkou<br>aretace šroubem<br>nelze otáčet                       |
| Elektrické připojení 1, kompatibilní způsob upevnění | kompatibilní s aretací západkou<br>kompatibilní s aretací otočným šroubem |
| Směr připojení vývodu                                | napříč                                                                    |
| Materiál nástrčných kontaktů                         | mosaz, pozlaceno                                                          |
| Max. utahovací moment konektoru                      | 0.3 Nm                                                                    |
| Způsob upevnění                                      | upevněno do drážky T<br>s příslušenstvím<br>lze shora nasadit do drážky   |
| Utahovací moment                                     | 1 Nm                                                                      |
| Montážní poloha                                      | libovoln.                                                                 |
| Hmotnost výrobku                                     | 12 g                                                                      |
| Barva tělesa                                         | černá                                                                     |
| Materiál tělesa                                      | mosaz, poniklováno<br>TPE-U(PU)                                           |
| Indikace stavu sepnutí                               | žlutá LED                                                                 |
| Stupeň krytí                                         | IP65<br>IP67                                                              |
| Shoda s LABS                                         | VDMA24364-B2-L                                                            |