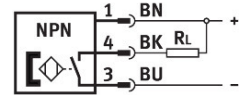


Přibližovací čidlo SMT-10M-NS-24V-E-0,3-Q-M8D

Číslo dílu: 551380

FESTO



Technické údaje

| Parametr | Hodnota |
|--|---|
| Tvar | do kulaté drážky |
| Odpovídá normám | EN 60947-5-2 |
| Certifikát | RCM Mark |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS |
| Zvláštní vlastnosti | odolné oleji |
| Upozornění k materiálu | v souladu s RoHS bez halogenů |
| Upozornění k použití | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| Měřená veličina | poloha |
| Princip měření | polovodičov. |
| Okolní teplota | -40 °C...70 °C |
| Opakovatelná přesnost | 0.2 mm |
| Spínací výstup | NPN |
| Funkce spínacího prvku | spínací kontakt |
| Čas sepnutí | 1.3 ms |
| Vypínací čas | 4.2 ms...7.3 ms |
| Max. frekvence spínání | 130 Hz |
| Max. výstupní proud | 100 mA |
| Max. výstupní proud v upevňovacích sadách | 50 mA |
| Max. spínaný výkon DC | 2.8 W |
| Max. spínaný výkon DC v upevňovacích sadách | 1.5 W |
| Úbytek napětí | 1.5 V |
| Odolnost zkratu | ano |
| Odolnost přetížení | k dispozici |
| Jmenovité provozní napětí DC | 24 V |
| Rozsah provozního napětí, DC | 5 V...30 V |
| Ochrana proti přepólování | pro všechny elektrické přípojky |
| Elektrické připojení 1, druh připojení | kabel s konektorem |
| Elektrické připojení 1, připojovací technika | M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104 |

| Parametr | Hodnota |
|---|--|
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů | 3 |
| Elektrické připojení 1, způsob upevnění | aretace šroubem |
| Směr připojení vývodu | napříč |
| Podmínky testu kabelů | odolnost střídavému namáhání ohybem: podle normy Festo zkušební podmínky na vyžádání odolnost krutu: > 300 000 cyklů, ±270° / 0,1 m energetický řetěz: > 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm |
| Délka kabelu | 0.3 m |
| Vlastnosti kabelu | vhodné do energetických řetězů / vhodné pro roboty |
| Materiál pláště kabelu | TPE-U(PUR) |
| Způsob upevnění | přišroubováno lze shora nasadit do drážky |
| Max. utahovací moment | 0.4 Nm |
| Montážní poloha | libovoln. |
| Hmotnost výrobku | 6.7 g |
| Materiál tělesa | zesílený PA silně legovaná nerezová ocel |
| Indikace stavu sepnutí | žlutá LED |
| Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu | -20 °C...70 °C |
| Stupeň krytí | IP65 IP68 |
| Shoda s LABS | VDMA24364-B2-L |
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií | Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky |
| Třída čistého prostoru | Třída 4 podle ISO 14644-1 |