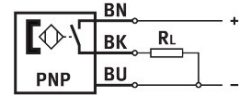


Přibližovací čidlo SMT-8M-A-PS-24V-E-5,0-OE

Číslo dílu: 574336

FESTO



Technické údaje

| Parametr | Hodnota |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvar | do drážky T |
| Vychází z norem | EN 60947-5-2 |
| Certifikát | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| 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 |
| Úřad, který vydal certifikát | UL E232949 |
| 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...85 °C |
| Opakovatelná přesnost | 0.2 mm |
| Spínací výstup | PNP |
| 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. výstupní proud v upevňovacích sadách | 100 mA |
| Max. spínaný výkon DC | 2.8 W |
| Max. spínaný výkon DC v upevňovacích sadách | 2.8 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 |

| Parametr | Hodnota |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrické připojení 1, druh připojení | kabel |
| Elektrické připojení 1, připojovací technika | volný konec |
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů | 3 |
| Směr připojení vývodu | podéln. |
| Podmínky testu kabelů | zkušební podmínky na vyžádání odolnost krutu: > 300 000 cyklů, $\pm 270^\circ$ / 0,1 m odolnost střídavému namáhání ohybem: >50000 cyklů, poloměr ohybu 5 mm energetický řetěz: > 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm |
| Délka kabelu | 5 m |
| Vlastnosti kabelu | vhodné do energetických řetězů / vhodné pro roboty |
| Barva pláště kabelu | šedá |
| Materiál pláště kabelu | TPE-U(PUR) |
| Materiál izolační dutinky | PP |
| Konce vodičů | dutinka na vodiče |
| Způsob upevnění | příšroubováno lze shora nasadit do drážky |
| Max. utahovací moment | 0.6 Nm |
| Montážní poloha | libovoln. |
| Hmotnost výrobku | 57.1 g |
| Barva tělesa | černá |
| Materiál tělesa | zesílený PA silně legovaná nerezová ocel |
| Indikace stavu sepnutí | žlutá LED |
| Indikace funkční rezervy | oranžová LED |
| Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu | -20 °C...85 °C |
| Stupeň krytí | IP65 IP68 IP69K |
| 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 | Statically instalovaný prvek, nelze smysluplně ohodnotit podle ISO 14644-1 |