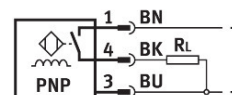


# Přibližovací čidlo SIES-8M-PS-24V-K-5,0-M8D

Číslo dílu: 551389

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                          | Hodnota                                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvar                                              | do drážky T                                                                                  |
| 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<br>podle směrnice EU-RoHS                                              |
| Značka KC                                         | KC-EMC                                                                                       |
| Upozornění k materiálu                            | v souladu s RoHS                                                                             |
| Měřená veličina                                   | poloha                                                                                       |
| Princip měření                                    | indukční                                                                                     |
| Jmenovitá spínací vzdálenost                      | 1.5 mm                                                                                       |
| Redukční faktory                                  | hliník = 0,62<br>ušlechtilá ocel V2A = 0,95<br>měď = 0,6<br>mosaz = 0,72<br>ocel St 37 = 1,0 |
| Okolní teplota                                    | -25 °C...70 °C                                                                               |
| Opakovatelná přesnost při konstantních podmínkách | <= 0,05 mm, přiblížení ze strany                                                             |
| Spínací výstup                                    | PNP                                                                                          |
| Funkce spínacího prvku                            | spínací kontakt                                                                              |
| Čas sepnutí                                       | 0.1 μs                                                                                       |
| Max. frekvence spínání                            | 4500 Hz                                                                                      |
| Max. výstupní proud                               | 150 mA                                                                                       |
| Max. spínaný výkon DC                             | 4.5 W                                                                                        |
| Úbytek napětí                                     | 2 V                                                                                          |
| Indukční ochranné zapojení                        | vestavěno                                                                                    |
| Minimální zatěžovací proud                        | 0 mA                                                                                         |
| Zbytkový proud                                    | 10 μA                                                                                        |
| Odolnost zkratu                                   | pulsní                                                                                       |
| Odolnost přetížení                                | k dispozici                                                                                  |
| Rozsah provozního napětí, DC                      | 10 V...30 V                                                                                  |
| Zbytkové zvlnění                                  | 10 %                                                                                         |
| Proud při chodu naprázdno                         | 10 mA                                                                                        |

| Parametr                                     | Hodnota                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                |
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů    | 3                                                                                                                                                    |
| Elektrické připojení 1, způsob upevnění      | aretace šroubem                                                                                                                                      |
| Směr připojení vývodu                        | podéln.                                                                                                                                              |
| Materiál nástrčných kontaktů                 | mosaz, pozlaceno                                                                                                                                     |
| Podmínky testu kabelů                        | odolnost střídavému namáhání ohybem: podle normy Festo<br>zkušební podmínky na vyžádání<br>energetický řetěz: > 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 75 mm |
| Délka kabelu                                 | 5 m                                                                                                                                                  |
| Vlastnosti kabelu                            | standard / vhodné do energetických řetězů                                                                                                            |
| Barva pláště kabelu                          | šedá                                                                                                                                                 |
| Materiál pláště kabelu                       | TPE-U(PU)                                                                                                                                            |
| Materiál izolační dutinky                    | PP                                                                                                                                                   |
| Velikost                                     | drážka 8                                                                                                                                             |
| Způsob upevnění                              | vestavný do drážky T<br>přišroubováno<br>lze shora nasadit do drážky                                                                                 |
| Utahovací moment                             | 0.6 Nm                                                                                                                                               |
| Montážní poloha                              | libovoln.                                                                                                                                            |
| Způsob montáže                               | závazný                                                                                                                                              |
| Barva tělesa                                 | černá                                                                                                                                                |
| Materiál tělesa                              | mosaz, poniklováno<br>PA<br>PUR<br>silně legovaná nerezová ocel                                                                                      |
| Indikace stavu sepnutí                       | žlutá LED                                                                                                                                            |
| Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu  | -5 °C...70 °C                                                                                                                                        |
| Stupeň krytí                                 | IP65<br>IP67                                                                                                                                         |
| Izolační napětí                              | 50 V                                                                                                                                                 |
| Odolnost nárazům napětí                      | 0.8 kV                                                                                                                                               |
| Třída odolnosti korozi KBK                   | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                                                                                  |
| Shoda s LABS                                 | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                       |
| Třída čistého prostoru                       | Třída 4 podle ISO 14644-1                                                                                                                            |
| Třída znečištění                             | 3                                                                                                                                                    |
| Výběr čidla, dodatečná informace             | do drážky T                                                                                                                                          |
| Elektrický výstup                            | PNP                                                                                                                                                  |
| Výběr provedení čidla                        | zvláštní tvar                                                                                                                                        |