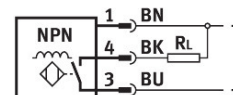


# Bezdotykový spínač SIES-8M-NS-24V-K-5,0-M8D

Číslo dielu: 551399

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                              | Hodnota                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvar                                               | pre drážku T                                                                                  |
| Zodpovedá norme                                    | EN 60947-5-2                                                                                  |
| Povolenie                                          | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                             |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)              | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS                                               |
| Značka KC                                          | KC-EMV                                                                                        |
| Pokyny k materiálu                                 | V zhode s RoHS                                                                                |
| Merané hodnoty                                     | Poloha                                                                                        |
| Princíp merania                                    | indukčný                                                                                      |
| Menovitá spínacia vzdialenosť                      | 1.5 s                                                                                         |
| Redukčné faktory                                   | Hliník = 0,62<br>Ušľachtilá oceľ V2A = 0,95<br>Meď = 0,6<br>Mosadz = 0,72<br>Oceľ St 37 = 1,0 |
| Teplota okolia                                     | -25 °C...70 °C                                                                                |
| Opakovateľný presnosť pri konštantných podmienkach | <= 0.05 mm, approach from the side                                                            |
| Spínací výstup                                     | NPN                                                                                           |
| Funkcia spínacieho prvku                           | Spínač                                                                                        |
| Čas zapnutia                                       | 0.1 μs                                                                                        |
| Max. frekvencia spínania                           | 4500 Hz                                                                                       |
| Max. výstupný prúd                                 | 150 mA                                                                                        |
| Max. spínací výkon DC                              | 4.5 W                                                                                         |
| Pokles napätia                                     | 2 V                                                                                           |
| Indukčné ochranné zapojenie                        | vstavané                                                                                      |
| Minimálny zaťažovací prúd                          | 0 mA                                                                                          |
| Zvyškový prúd                                      | 10 μA                                                                                         |
| Odolnosť proti skratu                              | taktovacia                                                                                    |
| Odolnosť proti preťaženiu                          | je k dispozícii                                                                               |
| Rozsah prevádzkového napätia DC                    | 10 V...30 V                                                                                   |
| Zvyškové vlnenie                                   | 10 %                                                                                          |
| Prúd naprázdno                                     | 10 mA                                                                                         |

| Charakteristický znak                       | Hodnota                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana proti prepólovaniu                  | pre všetky elektrické prípoje                                                                                                                               |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja            | Kábel so zástrčkou                                                                                                                                          |
| Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika  | M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104                                                                                                                     |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl        | 3                                                                                                                                                           |
| Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia       | Aretácia skrutkou                                                                                                                                           |
| Smer výstupu, prípoj                        | po dĺžke                                                                                                                                                    |
| Materiál nástrčných kontaktov               | Mosadz, pozlátená                                                                                                                                           |
| Testovacie podmienky vedenia                | Pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo<br>Skúšobné podmienky na požiadanie<br>Energetická reťaz: > 5 milióny cyklov, polomer ohybu 75 mm |
| Dĺžka kábla                                 | 5 m                                                                                                                                                         |
| Vlastnosť vedenia                           | Štandard/ vhodné do energetických reťazcov                                                                                                                  |
| Farba plášťa kábla                          | sivá                                                                                                                                                        |
| Materiál plášťa kábla                       | TPE-U(PU)                                                                                                                                                   |
| Materiál izolačného púzdra                  | PP                                                                                                                                                          |
| Veľkosť                                     | Drážka 8                                                                                                                                                    |
| Spôsob upevnenia                            | v jednej rovine s drážkou T<br>pevne priskrutkované<br>nasúvanie do drážky zhora                                                                            |
| Uťahovací moment                            | 0.6 Nm                                                                                                                                                      |
| Montážna poloha                             | ľubovoľná                                                                                                                                                   |
| Druh montáže                                | zapustené                                                                                                                                                   |
| Farba telesa                                | čierna                                                                                                                                                      |
| Materiál telesa                             | Mosadz, poniklovaná<br>PA<br>PUR<br>nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                       |
| Indikácia spínacieho stavu                  | Žltá LED dióda                                                                                                                                              |
| Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla | -5 °C...70 °C                                                                                                                                               |
| Druh krytia                                 | IP65<br>IP67                                                                                                                                                |
| Izolačné napätie                            | 50 V                                                                                                                                                        |
| Odolnosť proti rázovému napätiu             | 0.8 kV                                                                                                                                                      |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK          | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                                                                                                                  |
| Zhoda s LABS                                | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                              |
| Trieda čistoty priestoru                    | Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1                                                                                                                            |
| Stupeň znečistenia                          | 3                                                                                                                                                           |
| Výber doplnkových informácií o snímači      | pre drážku T                                                                                                                                                |
| Elektrický výstup                           | NPN                                                                                                                                                         |
| Výber vyhotovenia snímača                   | Špeciálny tvar                                                                                                                                              |