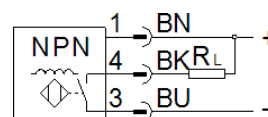


# čidlo SIES-8M-NS-24V-K-0,3-M8D

č. dílu: 551397

FESTO

indukční, kabel s konektorem, vestavné, spínací.



## katalogový list

| parametr                                   | hodnota                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| konstrukční tvar                           | pro T-drážku                                                                                                                                                        |
| odpovídá normě                             | EN 60947-5-2                                                                                                                                                        |
| povolení                                   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                                   |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)         | podle směrnice EU-EMC<br>podle EU-RoHS-RL                                                                                                                           |
| značka KC                                  | KC-EMV                                                                                                                                                              |
| upozornění k materiálu                     | ve shodě s RoHS                                                                                                                                                     |
| měřená veličina                            | poloha                                                                                                                                                              |
| princip měření                             | indukční                                                                                                                                                            |
| jmenovitá spínací vzdálenost               | 1,5 mm                                                                                                                                                              |
| omezovací činitele                         | hliník = 0,62<br>ušlechtilá ocel V2A = 0,95<br>měď = 0,6<br>měď = 0,72<br>ocel St 37 = 1,0                                                                          |
| okolní teplota                             | -25 ... 70 °C                                                                                                                                                       |
| opakovatelná přesnost za stálých podmínek  | ≤ 0,05 mm, přiblížení ze strany                                                                                                                                     |
| spínaný výstup                             | NPN                                                                                                                                                                 |
| funkce spínaného prvku                     | spínač                                                                                                                                                              |
| doba sepnutí                               | ≤ 0.000 ms                                                                                                                                                          |
| max. spínací frekvence                     | 4,500 Hz                                                                                                                                                            |
| max. výstupní proud                        | 150 mA                                                                                                                                                              |
| max. spínaný výkon DC                      | 4.5 W                                                                                                                                                               |
| pokles napětí                              | ≤ 2 V                                                                                                                                                               |
| indukční ochranné zapojení                 | integrov.                                                                                                                                                           |
| minimální proud zátěže                     | 0 mA                                                                                                                                                                |
| zbytkový proud                             | ≤ 0.01 mA                                                                                                                                                           |
| odolnost zkratu                            | pulzující                                                                                                                                                           |
| odolnost přetížení                         | k dispozici                                                                                                                                                         |
| rozsah provozního napětí DC                | 10 ... 30 V                                                                                                                                                         |
| zbytkové zvlnění                           | 10 %                                                                                                                                                                |
| proud chodu naprázdno                      | ≤ 10 mA                                                                                                                                                             |
| ochrana proti přepólování                  | pro všechna elektrická připojení                                                                                                                                    |
| elektrické připojení 1, druh připojení     | kabel s konektorem                                                                                                                                                  |
| elektrické připojení 1, technika připojení | M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104                                                                                                                               |
| elektrické připojení 1, počet pinů/žil     | 3                                                                                                                                                                   |
| elektrické připojení 1, druh upevnění      | upevnění závitem                                                                                                                                                    |
| směr výstupu připojení                     | podélně                                                                                                                                                             |
| materiál nástrčných kontaktů               | mosaz, pozlacené                                                                                                                                                    |
| podmínky pro zkoušky vedení                | odolnost střídavému ohybu podle normy Festo, podmínky zkoušky na vyžádání<br>podmínky zkoušek na vyžádání<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm |

| parametr                                         | hodnota                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| délka kabelu                                     | 0.3 m                                                                            |
| vlastnost vedení                                 | Standard/suitable for energy chains                                              |
| barevný plášť kabelu                             | šedá                                                                             |
| materiál pláště kabelu                           | TPE-U(PU)                                                                        |
| materiál izolačního pouzdra                      | PP                                                                               |
| velikost                                         | drážka 8                                                                         |
| typ upevnění                                     | vestavné do drážky T<br>pevně přišroubov.<br>s možností nasazení do drážky shora |
| utahovací moment                                 | 0.6 Nm                                                                           |
| montážní poloha                                  | libovol.                                                                         |
| druh montáže                                     | vestavný                                                                         |
| barva tělesa                                     | černý                                                                            |
| materiál tělesa                                  | poniklovaná mosaz<br>PA<br>PUR<br>vysoce legovaná nerezová ocel                  |
| ukazatel polohy sepnutí                          | žlutá LED                                                                        |
| okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu | -5 ... 70 °C                                                                     |
| stupeň krytí                                     | IP65<br>IP67                                                                     |
| izolační napětí                                  | 50 V                                                                             |
| napěťová pevnost                                 | 0.8 kV                                                                           |
| třída odolnosti korozi KBK                       | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                              |
| shoda ohledně LABS                               | VDMA24364-B2-L                                                                   |
| třída čistoty prostředí                          | třída ISO 4                                                                      |
| stupeň znečištění                                | 3                                                                                |