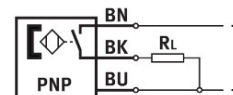


# Bezdotykový spínač CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE-EX2

Číslo dielu: 574380

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                     | Hodnota                                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvar                                      | pre drážku T                                                                                        |
| Založené na norme                         | EN 60947-5-2                                                                                        |
| Povolenie                                 | RCM Mark                                                                                            |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)     | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)<br>podľa smernice EÚ RoHS |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK proti výbuchom<br>podľa predpisov UK RoHS     |
| Ochrana proti výbuchu                     | Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 2 (UKEX)<br>Zóna 22 (ATEX)<br>Zóna 22 (UKEX)                                  |
| Kategória ATEX pre plyn                   | II 3G                                                                                               |
| Typ ochrany proti vznieteniu plynov       | Ex ec IIC T4 Gc X                                                                                   |
| Kategória ATEX prach                      | II 3D                                                                                               |
| Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach  | Ex tc IIIC T120°C Dc X                                                                              |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)                                                                          |
| Ex-teplota okolia                         | -40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C                                                                                |
| Špecifické vlastnosti                     | odolný proti chladivám a mazivám<br>odolné proti lúhom<br>odolné proti kyselinám                    |
| Pokyny k materiálu                        | V zhode s RoHS<br>bez obsahu halogénov                                                              |
| Pokyny na použitie                        | Podpora / prehľad snímačov a pohonov: „Vhodný snímač pre pohon“                                     |
| Merané hodnoty                            | Poloha                                                                                              |
| Princíp merania                           | magnetorezistívny                                                                                   |
| Teplota okolia                            | -40 °C...85 °C                                                                                      |
| Opakovateľná presnosť                     | 0.2 s                                                                                               |
| Spínací výstup                            | PNP                                                                                                 |
| Funkcia spínacieho prvku                  | Spínač                                                                                              |
| Čas zapnutia                              | 1 ms                                                                                                |
| Čas vypnutia                              | 1 ms                                                                                                |

| Charakteristický znak                                        | Hodnota                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. frekvencia spínania                                     | 180 Hz                                                                                                                                                                                 |
| Max. výstupný prúd                                           | 100 mA                                                                                                                                                                                 |
| Max. výstupný prúd v upevňovacích súpravách                  | 100 mA                                                                                                                                                                                 |
| Max. spínací výkon DC                                        | 2.8 W                                                                                                                                                                                  |
| Max. spínací výkon DC v konštrukčných upevňovacích zostavách | 2.8 W                                                                                                                                                                                  |
| Pokles napätia                                               | 1.5 V                                                                                                                                                                                  |
| Indukčné ochranné zapojenie                                  | prispôsobený pre cievky MZ, MY, ME                                                                                                                                                     |
| Minimálny zaťažovací prúd                                    | 0 mA                                                                                                                                                                                   |
| Zvyškový prúd                                                | 0.05 mA                                                                                                                                                                                |
| Odolnosť proti skratu                                        | áno                                                                                                                                                                                    |
| Odolnosť proti preťaženiu                                    | je k dispozícii                                                                                                                                                                        |
| Menovité prevádzkové napätie DC                              | 24 V                                                                                                                                                                                   |
| Rozsah prevádzkového napätia DC                              | 5 V...30 V                                                                                                                                                                             |
| Zvyškové vlnenie                                             | 10 %                                                                                                                                                                                   |
| Ochrana proti prepólovaniu                                   | pre všetky elektrické prípoje                                                                                                                                                          |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja                             | Kábel                                                                                                                                                                                  |
| Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika                   | otvorený koniec                                                                                                                                                                        |
| Elektrický prípoj 1, počet pínov/žíl                         | 3                                                                                                                                                                                      |
| Smer výstupu, prípoj                                         | po dĺžke                                                                                                                                                                               |
| Testovacie podmienky vedenia                                 | Pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo<br>Torsional strength: > 300,000 cycles, $\pm 270^\circ/0.1$ m<br>Energetická reťaz: > 5 milióny cyklov, polomer ohybu 75 mm |
| Dĺžka kábla                                                  | 5 m                                                                                                                                                                                    |
| Vlastnosť vedenia                                            | Štandard/ vhodné do energetických reťazí                                                                                                                                               |
| Farba plášťa kábla                                           | sivá                                                                                                                                                                                   |
| Materiál plášťa kábla                                        | TPE-O                                                                                                                                                                                  |
| Materiál izolačného púzdra                                   | PP                                                                                                                                                                                     |
| Zakončenia žíl                                               | Koncová dutinka kábla                                                                                                                                                                  |
| Spôsob upevnenia                                             | pevne priskrutkované<br>nasúvanie do drážky zhora                                                                                                                                      |
| Uťahovací moment                                             | 0.1 Nm...0.6 Nm                                                                                                                                                                        |
| Max. uťahovací moment                                        | 0.6 Nm                                                                                                                                                                                 |
| Montážna poloha                                              | ľubovoľná                                                                                                                                                                              |
| Hmotnosť výrobku                                             | 47.6 g                                                                                                                                                                                 |
| Farba telesa                                                 | čierna                                                                                                                                                                                 |
| Materiál telesa                                              | PA<br>PP<br>nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                                                                          |
| Indikácia spínacieho stavu                                   | Žltá LED dióda                                                                                                                                                                         |
| Indikácia funkčnej rezervy                                   | Oranžová LED dióda                                                                                                                                                                     |
| Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla                  | -20 °C...85 °C                                                                                                                                                                         |
| Druh krytia                                                  | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                                                                                                  |
| Odolnosť proti rušeniu magnetickými poľami                   | Design insensitive to permanent magnetic fields < Bon                                                                                                                                  |
| Zhoda s LABS                                                 | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                         |
| Vhodnosť pre potravinárstvo                                  | pozri podrobnejšie informácie o materiáli                                                                                                                                              |