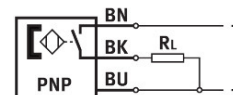


# Prekidač blizine CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE-EX2

Broj dijela: 574380

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                        | Vrijednost                                                                                             |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija                                    | za T-utor                                                                                              |
| Na temelju norme                                | EN 60947-5-2                                                                                           |
| Odobrenje                                       | RCM oznaka                                                                                             |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)           | prema EU EMC direktivi<br>prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)<br>prema EU RoHS direktivi |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)         | prema UK propisima za EMC<br>prema UK EX propisima<br>prema UK RoHS propisima                          |
| Zaštita od eksplozije                           | Zona 2 (ATEX)<br>Zona 2 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)<br>Zona 22 (UKEX)                                     |
| ATEX kategorija plina                           | II 3G                                                                                                  |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex plin               | Ex ec IIC T4 Gc X                                                                                      |
| ATEX kategorija prašine                         | II 3D                                                                                                  |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina            | Ex tc IIIC T120°C Dc X                                                                                 |
| Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)                                                                             |
| Temperatura okoline Ex                          | -40°C ≤ Ta ≤ +85°C                                                                                     |
| Posebna svojstva                                | Otporan na rashladne tekućine<br>Otporan na lužine<br>Otporan na kiseline                              |
| Napomena o materijalima                         | U skladu s RoHS<br>bez halogena                                                                        |
| Informacije o aplikaciji                        | Podrška / Pregled senzora pogona "Pravi senzor za pogon"                                               |
| Mjerna veličina                                 | Položaj                                                                                                |
| Princip mjerenja                                | magnetootporni                                                                                         |
| Temperatura okoline                             | -40 °C...85 °C                                                                                         |
| Točnost ponavljanja                             | 0.2 mm                                                                                                 |
| Uklonni izlaz                                   | PNP                                                                                                    |
| Funkcija sklopnog elementa                      | Normalno otvoren                                                                                       |
| Vrijeme uključivanja                            | 1 ms                                                                                                   |
| Vrijeme isključivanja                           | 1 ms                                                                                                   |

| Svojstvo                                                | Vrijednost                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimalna frekvencija prebacivanja                     | 180 Hz                                                                                                                                                                                   |
| Maksimalna izlazna struja                               | 100 mA                                                                                                                                                                                   |
| Maksimalna izlazna struja u montažnim kompletima        | 100 mA                                                                                                                                                                                   |
| Maks. preklopni kapacitet DC                            | 2.8 W                                                                                                                                                                                    |
| Maksimalni uklopni kapacitet DC u kompletima za montažu | 2.8 W                                                                                                                                                                                    |
| Pad napona                                              | 1.5 V                                                                                                                                                                                    |
| Induktivni zaštitni krug                                | prilagođena zavojnicama MZ, MY, ME                                                                                                                                                       |
| Minimalna struja opterećenja                            | 0 mA                                                                                                                                                                                     |
| Preostala struja                                        | 0.05 mA                                                                                                                                                                                  |
| Snaga kratkog spoja                                     | da                                                                                                                                                                                       |
| Otpornost na preopterećenje                             | dostupno                                                                                                                                                                                 |
| Nazivni radni napon DC                                  | 24 V                                                                                                                                                                                     |
| Područje pogonskog napona DC                            | 5 V...30 V                                                                                                                                                                               |
| Mrežkanje                                               | 10 %                                                                                                                                                                                     |
| Zaštita od obrnutog polariteta                          | za sve električne priključke                                                                                                                                                             |
| Električni priključak 1, vrsta priključka               | kabel                                                                                                                                                                                    |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja               | otvoreni kraj                                                                                                                                                                            |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica             | 3                                                                                                                                                                                        |
| Smjer izlaznog priključka                               | uzdužno                                                                                                                                                                                  |
| Linija uvjeta ispitivanja                               | Čvrstoća na zamor pri savijanju: prema Festo standardu<br>Torzijska krutost: > 300 000 ciklusa, $\pm 270^\circ/0,1$ m<br>Energetski lanac: > 5 milijuna ciklusa, radijus savijanja 75 mm |
| Duljina kabela                                          | 5 m                                                                                                                                                                                      |
| Kvaliteta upravljanja                                   | Standardno/ pogodan za energetske lance                                                                                                                                                  |
| Boja omotača kabela                                     | Siva                                                                                                                                                                                     |
| Materijal omotača kabela                                | TPE-O                                                                                                                                                                                    |
| Materijal izolacijske čahure                            | PP                                                                                                                                                                                       |
| Krajevi žice                                            | Čahura za kraj žice                                                                                                                                                                      |
| Vrsta montaže                                           | pričvršćeno vijkom<br>Može se umetnuti u utor odozgo                                                                                                                                     |
| Moment zatezanja                                        | 0.1 Nm...0.6 Nm                                                                                                                                                                          |
| Maksimalni moment zatezanja                             | 0.6 Nm                                                                                                                                                                                   |
| Položaj montaže                                         | po želji                                                                                                                                                                                 |
| Težina proizvoda                                        | 47.6 g                                                                                                                                                                                   |
| Boja kućišta                                            | crno                                                                                                                                                                                     |
| Materijal za kućište                                    | PA<br>PP<br>visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                              |
| Prikaz uklopnog stanja                                  | LED žuta                                                                                                                                                                                 |
| Indikator rezerve funkcije                              | LED narančasta                                                                                                                                                                           |
| Temperatura okoline s fleksibilnom instalacijom kabela  | -20 °C...85 °C                                                                                                                                                                           |
| Klasa zaštite                                           | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                                                                                                    |
| Otpornost na magnetska polja                            | zbog dizajna je neosjetljiv na permanentna magnetska polja < Bon                                                                                                                         |
| LABS sukladnost                                         | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                           |
| Kvaliteta hrane                                         | pogledajte proširene informacije o materijalu                                                                                                                                            |