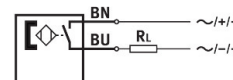


# Bezdotykový spínač SME-8-K-LED-230

Číslo dielu: 152820

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvar                                    | pre drážku T                                                                                                      |
| Zodpovedá norme                         | EN 60947-5-2                                                                                                      |
| Povolenie                               | CCC<br>RCM Mark                                                                                                   |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa smernice EU-EMV<br>smernica EÚ k nízkemu napätiu<br>podľa smernice EÚ RoHS                                  |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS<br>podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá |
| Pokyny k materiálu                      | V zhode s RoHS                                                                                                    |
| Pokyny na použitie                      | Podpora / prehľad snímačov a pohonov: „Vhodný snímač pre pohon“                                                   |
| Merané hodnoty                          | Poloha                                                                                                            |
| Princíp merania                         | magnetické jazýčkové relé                                                                                         |
| Teplota okolia                          | -30 °C...60 °C                                                                                                    |
| Opakovateľná presnosť                   | 0.2 s                                                                                                             |
| Spínací výstup                          | kontaktný, bipolárny                                                                                              |
| Funkcia spínacieho prvku                | Spínač                                                                                                            |
| Reprodukovateľnosť spínacej hodnoty     | +/- 0,1 mm                                                                                                        |
| Čas zapnutia                            | 2 ms                                                                                                              |
| Čas vypnutia                            | 0.03 ms                                                                                                           |
| Max. frekvencia spínania                | 500 Hz                                                                                                            |
| Max. výstupný prúd                      | 120 mA                                                                                                            |
| Max. spínací výkon AC                   | 10 VA                                                                                                             |
| Max. spínací výkon DC                   | 10 W                                                                                                              |
| Pokles napätia                          | 3.9 V                                                                                                             |
| Indukčné ochranné zapojenie             | prispôsobený pre cievky MZ, MY, ME                                                                                |
| Minimálny zaťažovací prúd               | 5 mA                                                                                                              |
| Zvyškový prúd                           | 0 mA                                                                                                              |
| Odolnosť proti skratu                   | nie                                                                                                               |
| Odolnosť proti preťaženiu               | nie je k dispozícii                                                                                               |
| Rozsah prevádzkového napätia AC         | 3 V...230 V                                                                                                       |
| Rozsah prevádzkového napätia DC         | 3 V...230 V                                                                                                       |

| Charakteristický znak                                           | Hodnota                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ochrana proti prepólovaniu                                      | nie                                                          |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja                                | Kábel                                                        |
| Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika                      | otvorený koniec                                              |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl                            | 2                                                            |
| Smer výstupu, prípoj                                            | po dĺžke                                                     |
| Dĺžka kábla                                                     | 2.5 m                                                        |
| Farba plášťa kábla                                              | sivá                                                         |
| Materiál plášťa kábla                                           | TPE-U(PUR)                                                   |
| Spôsob upevnenia                                                | upnuté v drážke T<br>nasúvanie do drážky po dĺžke            |
| Uťahovací moment                                                | 0.2 Nm                                                       |
| Montážna poloha                                                 | ľubovoľná                                                    |
| Hmotnosť výrobku                                                | 39 g                                                         |
| Farba telesa                                                    | čierna                                                       |
| Materiál telesa                                                 | Epoxidová živica<br>PET<br>nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ |
| Indikácia spínacieho stavu                                      | Žltá LED dióda                                               |
| Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla                     | -5 °C...60 °C                                                |
| Druh krytia                                                     | IP68                                                         |
| Izolačné napätie                                                | 2500 V                                                       |
| Odolnosť proti rázovému napätiu                                 | 4 kV                                                         |
| Odolnosť proti vibráciám podľa DIN/IEC 68 časť 2-6              | testované podľa úrovne 2                                     |
| Nepretržitá odolnosť proti nárazom podľa DIN / IEC 68 časť 2-82 | testované podľa stupňa 2                                     |
| Zhoda s LABS                                                    | VDMA24364-B2-L                                               |
| Stupeň znečistenia                                              | 3                                                            |