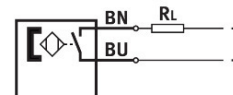


# Približovací snímač SDBC-MSB-1L-ZU-K-2-LE

Číslo dielu: 8139725

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvar                                    | pre kruhovú drážku                                                                                                                                                                                |
| Zodpovedá norme                         | EN 60947-5-2                                                                                                                                                                                      |
| Povolenie                               | RCM Mark                                                                                                                                                                                          |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS                                                                                                                                                   |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS                                                                                                                                        |
| Značka KC                               | KC-EMV                                                                                                                                                                                            |
| Špecifické vlastnosti                   | odolné proti oleju                                                                                                                                                                                |
| Pokyny k materiálu                      | V zhode s RoHS<br>bez obsahu halogénov<br>bez medi                                                                                                                                                |
| Pokyny na použitie                      | Kábel s ochranou proti plameňom a nehorľavý podľa UL štandardu 758<br>Horizontal Flame Test, nespĺňa požiaru ochranu podľa IEC 61010-1:<br>2017, vydanie 3.1, časť 9.3.                           |
| Varianty                                | Kovy s hlavnou zložkou medi, zinku alebo niklu sa nesmú používať.<br>Výnimky platia pre nikel v oceliach, pre chemicky poniklované plochy,<br>plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky. |
| Merané hodnoty                          | Poloha                                                                                                                                                                                            |
| Princíp merania                         | magnetorezistívny                                                                                                                                                                                 |
| Teplota okolia                          | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                    |
| Opakovateľná presnosť                   | 0.2 s                                                                                                                                                                                             |
| Spínací výstup                          | bezkontaktné 2-žilové                                                                                                                                                                             |
| Funkcia spínacieho prvku                | Spínač                                                                                                                                                                                            |
| Čas zapnutia                            | 2.5 ms                                                                                                                                                                                            |
| Čas vypnutia                            | 2.5 ms                                                                                                                                                                                            |
| Max. frekvencia spínania                | 480 Hz                                                                                                                                                                                            |
| Max. výstupný prúd                      | 50 mA                                                                                                                                                                                             |
| Max. spínací výkon DC                   | 1.4 W                                                                                                                                                                                             |
| Pokles napätia                          | 2.8 V                                                                                                                                                                                             |
| Odolnosť proti skratu                   | nie                                                                                                                                                                                               |
| Odolnosť proti preťaženiu               | nie je k dispozícii                                                                                                                                                                               |
| Menovité prevádzkové napätie DC         | 24 V                                                                                                                                                                                              |
| Rozsah prevádzkového napätia DC         | 10 V...28 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 m                                                                                                                                                                                            |
| Vlastnosť vedenia                           | Štandard<br>vhodné do energetických reťazcov                                                                                                                                                   |
| Materiál plášťa kábla                       | PUR                                                                                                                                                                                            |
| Materiál izolačného púzdra                  | PP                                                                                                                                                                                             |
| Zakončenia žíl                              | zrezané na tupo                                                                                                                                                                                |
| Spôsob upevnenia                            | pevne priskrutkované<br>nasúvanie do drážky zhora                                                                                                                                              |
| Max. ťahovací moment                        | 0.2 Nm                                                                                                                                                                                         |
| Montážna poloha                             | ľubovoľná                                                                                                                                                                                      |
| Hmotnosť výrobku                            | 17 g                                                                                                                                                                                           |
| Materiál telesa                             | PC                                                                                                                                                                                             |
| Materiál prevlečnej matice                  | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                                                                                              |
| Indikácia spínacieho stavu                  | Žltá LED dióda                                                                                                                                                                                 |
| Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                 |
| Druh krytia                                 | IP67<br>IP68<br>podľa IEC 60529                                                                                                                                                                |
| Zhoda s LABS                                | VDMA24364 zóna III                                                                                                                                                                             |
| Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií  | Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok. |
| Trieda čistoty priestoru                    | Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1                                                                                                                                                               |