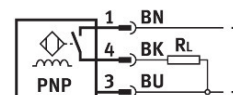


# Bezdotykový spínač SIEF-M18B-PS-S-L-WA

Číslo dielu: 538301

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                 | Hodnota                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvar                                  | okrúhly tvar                                                                                    |
| Zodpovedá norme                       | EN 60947-5-2                                                                                    |
| Povolenie                             | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                               |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV                                                                           |
| Princíp merania                       | indukčný                                                                                        |
| Menovitá spínacia vzdialenosť         | 5 s                                                                                             |
| Zaručená spínacia vzdialenosť         | 4.05 s                                                                                          |
| Redukčné faktory                      | Hliník = 1,0<br>Ušľachtilá oceľ St 18/8 = 1,0<br>Med' = 1,0<br>Mosadz = 1,0<br>Oceľ St 37 = 1,0 |
| Teplota okolia                        | -30 °C...85 °C                                                                                  |
| Opakovateľná presnosť                 | 0.1 s                                                                                           |
| Spínací výstup                        | PNP                                                                                             |
| Funkcia spínacieho prvku              | Spínač                                                                                          |
| Hysteréza                             | 0.15 s...0.75 s                                                                                 |
| Max. frekvencia spínania DC           | 2500 Hz                                                                                         |
| Max. výstupný prúd                    | 200 mA                                                                                          |
| Pokles napätia                        | 1.8 V                                                                                           |
| Odolnosť proti skratu                 | taktovacia                                                                                      |
| Rozsah prevádzkového napätia DC       | 10 V...30 V                                                                                     |
| Zvyškové vlnenie                      | 10 %                                                                                            |
| Prúd naprázdno                        | 15 mA                                                                                           |
| Ochrana proti prepólovaniu            | pre všetky elektrické prípoje                                                                   |
| Elektrický prípoj                     | 3-pin<br>Fixcon<br>M12x1<br>Zástrčka                                                            |
| Veľkosť                               | M18                                                                                             |
| Spôsob upevnenia                      | s kontramaticou                                                                                 |
| Uťahovací moment                      | 15 Nm                                                                                           |
| Druh montáže                          | zapustené                                                                                       |

| Charakteristický znak                      | Hodnota                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Hmotnosť výrobku                           | 48 g                                                    |
| Materiál telesa                            | Mosadz<br>PBT<br>Potiahnutý s PTFE                      |
| Indikácia spínacieho stavu                 | Žltá LED dióda                                          |
| Druh krytia                                | IP67                                                    |
| Odolnosť proti rušeniu magnetickými poľami | magnetické striedavé a jednosmerné pole                 |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK         | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii             |
| Výber doplnkových informácií o snímači     | s redukčným faktorom 1 - odolný proti magnetického polu |
| Elektrický výstup                          | PNP                                                     |
| Výber vyhotovenia snímača                  | Odolnosť proti zväracím iskrám                          |