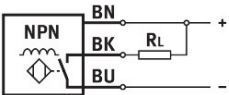


**Bezdotykový spínač**  
**SIEN-M12B-NS-K-L-PA**  
Číslo dielu: 538324

**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         | 2 s                                                                                                                         |
| Zaručená spínacia vzdialenosť         | 1.62 s                                                                                                                      |
| Redukčné faktory                      | Hliník = 0,35 - 0,5<br>Ušľachtilá oceľ St 18/8 = 0,6 - 1,0<br>Med' = 0,25 - 0,45<br>Mosadz = 0,35 - 0,5<br>Oceľ St 37 = 1,0 |
| Teplota okolia                        | -25 °C...70 °C                                                                                                              |
| Opakovateľná presnosť                 | 0.04 s                                                                                                                      |
| Spínací výstup                        | NPN                                                                                                                         |
| Funkcia spínacieho prvku              | Spínač                                                                                                                      |
| Hysteréza                             | 0.06 s...0.3 s                                                                                                              |
| Max. frekvencia spínania DC           | 2000 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- žilový<br>Kábel                                                                                                          |
| Dĺžka kábla                           | 2.5 m                                                                                                                       |
| Materiál plášťa kábla                 | PVC                                                                                                                         |
| Materiál izolačného púzdra            | PVC                                                                                                                         |
| Veľkosť                               | M12                                                                                                                         |
| Spôsob upevnenia                      | s kontramaticou                                                                                                             |

| Charakteristický znak                       | Hodnota                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Uťahovací moment                            | 1 Nm                                    |
| Druh montáže                                | zapustené                               |
| Hmotnosť výrobku                            | 113 g                                   |
| Materiál telesa                             | Zosilený PA                             |
| Indikácia spínacieho stavu                  | Žltá LED dióda                          |
| Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla | 0 °C...70 °C                            |
| Druh krytia                                 | IP65<br>IP67                            |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK          | 4 - mimoriadne silné namáhanie koróziou |
| Výber doplnkových informácií o snímači      | s normalizovanou spínacou vzdialenosťou |
| Elektrický výstup                           | NPN                                     |
| Výber vyhotovenia snímača                   | Teleso z polyamidu                      |