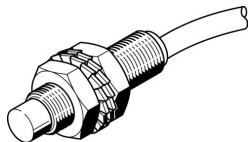


# Bezdotykový spínač SIEF-M8NB-PS-K-L

Číslo dielu: 538308

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<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 |
| Princíp merania                         | indukčný                                                                                                          |
| Menovitá spínacia vzdialenosť           | 4 s                                                                                                               |
| Zaručená spínacia vzdialenosť           | 3.24 s                                                                                                            |
| Redukčné faktory                        | Hliník = 1,0<br>Ušľachtilá oceľ St 18/8 = 1,0<br>Meď = 1,0<br>Mosadz = 1,0<br>Oceľ St 37 = 1,0                    |
| Teplota okolia                          | -30 °C...85 °C                                                                                                    |
| Opakovateľná presnosť                   | 0.08 s                                                                                                            |
| Spínací výstup                          | PNP                                                                                                               |
| Funkcia spínacieho prvku                | Spínač                                                                                                            |
| Hysteréza                               | 0.12 s...0.6 s                                                                                                    |
| Max. frekvencia spínania DC             | 2000 Hz                                                                                                           |
| Max. výstupný prúd                      | 150 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                                                                                                             |

| Charakteristický znak                       | Hodnota                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Materiál plášťa kábla                       | TPE-U(PUR)                                              |
| Materiál izolačného púzdra                  | PVC                                                     |
| Veľkosť                                     | M8                                                      |
| Spôsob upevnenia                            | s kontramaticou                                         |
| Uťahovací moment                            | 10 Nm                                                   |
| Druh montáže                                | nezapustený                                             |
| Hmotnosť výrobku                            | 77 g                                                    |
| Materiál telesa                             | PA<br>nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                 |
| Indikácia spínacieho stavu                  | Žltá LED dióda                                          |
| Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla | 0 °C...80 °C                                            |
| Druh krytia                                 | IP67                                                    |
| Odolnosť proti rušeniu magnetickými poliami | magnetické striedavé a jednosmerné pole                 |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK          | 4 - mimoriadne silné namáhanie koróziou                 |
| Výber doplnkových informácií o snímači      | s redukčným faktorom 1 - odolný proti magnetického polu |
| Elektrický výstup                           | PNP                                                     |
| Výber vyhotovenia snímača                   | Štandard                                                |