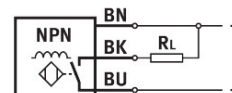
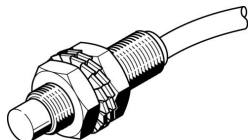


# Mejno stikalo SIEF-M8NB-NS-K-L

Številka dela: 538310

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                               | Vrednost                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasnova                                  | okrogla oblika                                                                                                                                    |
| V skladu s standardom                    | EN 60947-5-2                                                                                                                                      |
| Odobritev                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                 |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)     | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU o nizki napetosti<br>v skladu z direktivo EU RoHS                                          |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu s predpisi ZK RoHS<br>v skladu s predpisi Združenega kraljestva za električno opremo |
| Merilno načelo                           | induktivno                                                                                                                                        |
| Nazivna preklopna razdalja               | 4 mm                                                                                                                                              |
| Zagotovljena preklopna razdalja          | 3.24 mm                                                                                                                                           |
| Faktorji zmanjšanja                      | Aluminij = 1,0<br>Nerjavno jeklo St 18/8 = 1,0<br>Baker = 1,0<br>Medenina = 1,0<br>jeklo St 37 = 1,0                                              |
| Temperatura okolice                      | -30 °C...85 °C                                                                                                                                    |
| Ponovljivost                             | 0.08 mm                                                                                                                                           |
| Preklopni izhod                          | NPN                                                                                                                                               |
| Funkcija preklopnega elementa            | vklopni kontakt                                                                                                                                   |
| Histereza                                | 0.12 mm...0.6 mm                                                                                                                                  |
| Največja preklopna frekvenca DC          | 2000 Hz                                                                                                                                           |
| Največji izhodni tok                     | 150 mA                                                                                                                                            |
| Padec napetosti                          | 1.8 V                                                                                                                                             |
| Odpornost proti kratkemu stiku           | taktirajoča                                                                                                                                       |
| Območje delovne napetosti DC             | 10 V...30 V                                                                                                                                       |
| Preostala valovitost                     | 10 %                                                                                                                                              |
| Tok med prostim tekom                    | 15 mA                                                                                                                                             |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto         | za vse električne priključke                                                                                                                      |
| Električni priključek                    | 3 žile<br>kabel                                                                                                                                   |
| Dolžina kabla                            | 2.5 m                                                                                                                                             |

| Značilnost                                        | Vrednost                                                 |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Material kabelskega plašča                        | TPE-U(PUR)                                               |
| Material izolacijskega ovoja                      | PVC                                                      |
| Velikost                                          | M8                                                       |
| Način pritrditve                                  | s protimatico                                            |
| Pritezni moment                                   | 10 Nm                                                    |
| Način vgradnje                                    | ni v isti ravnini                                        |
| Teža izdelka                                      | 77 g                                                     |
| Material ohišja                                   | PA<br>visoko legirano nerjavno jeklo                     |
| Prikaz preklopnega stanja                         | Rumena LED-dioda                                         |
| Temperatura okolice pri gibljivi napeljavi kablov | 0 °C...80 °C                                             |
| Stopnja zaščite                                   | IP67                                                     |
| Odpornost proti motnjam magnetnih polj            | magnetno enosmerno in izmenično polje                    |
| Razred korozijske odpornosti KBK                  | 4 – zelo močna korozijska obremenitev                    |
| Izbira dodatnih informacij o senzorju             | z redukcijskim faktorjem 1 – odpornost na magnetno polje |
| Električni izhod                                  | NPN                                                      |
| Izbira izvedbe senzorja                           | standardna                                               |