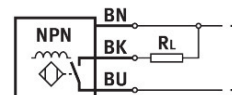
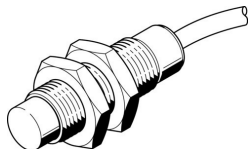


# Senzor de proximitate SIEF-M18NB-NS-K-L

Numar piesa: 538318

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                     | Valoare                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design                                             | in jurul                                                                                                                                    |
| Conform cu standardul                              | EN 60947-5-2                                                                                                                                |
| Autorizare                                         | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                           |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)   | conform Directivei UE privind CEM<br>conform Directivei UE privind joasa tensiune<br>conform directivei RoHS a UE                           |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK<br>conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice |
| Principiul de masurare                             | inductiv                                                                                                                                    |
| Distanța nominala de functionare                   | 12 mm                                                                                                                                       |
| Distanța de comutare securizata                    | 9.72 mm                                                                                                                                     |
| Factori de reducere                                | Aluminiu = 1,0<br>Otel inoxidabil St 18/8 = 1,0<br>Cupru = 1,0<br>Alama= 1,0<br>Otel St 37 = 1,0                                            |
| Temperatura ambianta                               | -30 °C...85 °C                                                                                                                              |
| Precizie de repetare                               | 0.24 mm                                                                                                                                     |
| Iesire de comutare                                 | NPN                                                                                                                                         |
| Funcția elementului de comutare                    | Contact N/O                                                                                                                                 |
| Histerezis                                         | 0.36 mm...1.8 mm                                                                                                                            |
| Frecventa max. de comutare CC                      | 2000 Hz                                                                                                                                     |
| Curent de iesire max.                              | 200 mA                                                                                                                                      |
| Cadere de tensiune                                 | 1.8 V                                                                                                                                       |
| Rezistenta la scurtcircuit                         | sincronizare                                                                                                                                |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                    | 10 V...30 V                                                                                                                                 |
| Ondulatie remanenta                                | 10 %                                                                                                                                        |
| Curent fara sarcina                                | 15 mA                                                                                                                                       |
| Protectie la polaritate inversa                    | pentru toate conexiunile electrice                                                                                                          |
| Conector electric                                  | cu 3 fire<br>Cablu                                                                                                                          |
| Lungime cablu                                      | 2.5 m                                                                                                                                       |

| Caracteristica                                            | Valoare                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Material manta de cablu                                   | TPE-U (PUR)                                          |
| Material manson de izolare                                | PVC                                                  |
| Dimensiune                                                | M18                                                  |
| Tipul de montare                                          | cu piulita de blocare                                |
| Cuplu de strangere                                        | 25 Nm                                                |
| Tip de instalare                                          | nu este la culoare                                   |
| Greutate produs                                           | 141 g                                                |
| Material carcasa                                          | Alama<br>PBT<br>cromat                               |
| Afisajul starii de comutare                               | LED galben                                           |
| Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor      | 0 °C...80 °C                                         |
| Tip de protectie                                          | IP67                                                 |
| Rezistenta la interferente impotriva campurilor magnetice | camp magnetic direct si alternativ                   |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                      | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii         |
| Selectie informatii suplimentare despre senzor            | cu factor de reducere 1 - rezistent la camp magnetic |
| Iesire electrica                                          | NPN                                                  |
| Selectarea versiunii de senzor                            | Standard                                             |