

# Közelítéskapcsoló SIEF-M18NB-PS-S-L

Cikkszám: 538315

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                          | Érték                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kialakítás                                        | kerek                                                                                                                                                                         |
| Megfelel a szabványnak                            | EN 60947-5-2                                                                                                                                                                  |
| Engedély                                          | RCM jelzés<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                                           |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)   | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó irányelve szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint                                                    |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint<br>az Egyesült Királyság elektromos berendezésekre vonatkozó előírásai szerint |
| Mérési elv                                        | induktív                                                                                                                                                                      |
| Névleges kapcsolási távolság                      | 12 mm                                                                                                                                                                         |
| Biztosított kapcsolási távolság                   | 9.72 mm                                                                                                                                                                       |
| Csökkentő tényezők                                | Alumínium = 1,0<br>Rozsdamentes acél St 18/8 = 1,0<br>Réz = 1,0<br>Sárgaréz = 1,0<br>Acél St 37 = 1,0                                                                         |
| Környezeti hőmérséklet                            | -30 °C...85 °C                                                                                                                                                                |
| Ismétlési pontosság                               | 0.24 mm                                                                                                                                                                       |
| Kapcsolókimenet                                   | PNP                                                                                                                                                                           |
| Kapcsolóelem-funkció                              | Záró                                                                                                                                                                          |
| Hiszterézis                                       | 0.36 mm...1.8 mm                                                                                                                                                              |
| Max. DC kapcsolási frekvencia                     | 2000 Hz                                                                                                                                                                       |
| Max. kimeneti áram                                | 200 mA                                                                                                                                                                        |
| Feszültségesés                                    | 1.8 V                                                                                                                                                                         |
| Rövidzárlat elleni védelem                        | ciklusos                                                                                                                                                                      |
| DC üzemi feszültségi tartomány                    | 10 V...30 V                                                                                                                                                                   |
| Maradék hullámosság                               | 10%                                                                                                                                                                           |
| Üresjáratú áram                                   | 15 mA                                                                                                                                                                         |
| Póluscserre elleni védelem                        | minden elektromos csatlakozóhoz                                                                                                                                               |

| Jellemző                                  | Érték                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Elektromos csatlakozó                     | 3 pólusú<br>Fixcon<br>M12x1<br>Csatlakozó               |
| Méret                                     | M18                                                     |
| Rögzítés módja                            | ellenanyával                                            |
| Meghúzási nyomaték                        | 25 Nm                                                   |
| Beépítés módja                            | nem kötött                                              |
| Terméksúly                                | 38 g                                                    |
| Ház alapanyaga                            | Sárgaréz<br>PBT<br>krómozott                            |
| Kapcsolásiállapot kijelző                 | Sárga LED                                               |
| Védettség                                 | IP67                                                    |
| Mágneses mezőkkel szembeni ellenállóság   | mágneses állandó és váltakozó mező                      |
| KBK korrózióállósági osztály              | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel                    |
| További érzékelő információk kiválasztása | 1-es redukciós tényezővel, ellenáll a mágneses mezőknek |
| Elektromos kimenet                        | PNP                                                     |
| Az érzékelő verziójának kiválasztása      | Alap kivitel                                            |