

# Proximity sensor SIEH-M18B-PS-S-L

Broj dela: 150459

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                          | Vrednost                                                                                               |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odgovara standardu                      | EN 60947-5-2                                                                                           |
| Dozvola                                 | RCM oznaka<br>c UL us – Listed (OL)                                                                    |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti                                                  |
| Napomena o materijalu                   | RoHS-usaglašen                                                                                         |
| Projektovano isključno odstojanje       | 8 mm                                                                                                   |
| Obezbeđeno isključno odstojanje         | 6.48 mm                                                                                                |
| Faktori redukcije                       | Aluminijum = 0,35<br>Nerdajući čelik St 18/8 = 0,7<br>Bakar = 0,3<br>Mesing = 0,4<br>Čelik St 37 = 1,0 |
| Temperatura okruženja                   | -25 °C...70 °C                                                                                         |
| Preciznost ponavljanja                  | 0.4 mm                                                                                                 |
| Uklopni izlaz                           | PNP                                                                                                    |
| Funkcija uklopnog elementa              | Zatvarač                                                                                               |
| Histereza                               | 0.88 mm                                                                                                |
| Maks. uključna frekvencija              | 1500 Hz                                                                                                |
| Maks. izlazna struja                    | 200 mA                                                                                                 |
| Pad napona                              | 2 V                                                                                                    |
| Otpornost na kratki spoj                | sa taktovima                                                                                           |
| Opseg radnog pritiska DC                | 10 V...30 V                                                                                            |
| Preostala valovitost                    | +/- 20%                                                                                                |
| Struja u praznom hodu                   | 10 mA                                                                                                  |
| Zaštita od zamene polova                | za sve elektronske priključke                                                                          |
| Električni priključak                   | 3-polni<br>M12x1<br>Priključak                                                                         |
| Veličina konstrukcije                   | M18                                                                                                    |
| Vrsta pričvršćenja                      | sa osiguravajućom navrtkom                                                                             |
| Obrtni momenat pritezanja               | 20 Nm                                                                                                  |
| Vrsta ugradnje                          | neposredno                                                                                             |
| Težina proizvoda                        | 43 g                                                                                                   |

| Karakteristika                                             | Vrednost                            |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Materijal kućišta                                          | Mesing<br>PBTP<br>niklovano         |
| Prikaz uklopnog stanja                                     | LED žuti                            |
| Temperatura u okruženju kod pokretnog postavljanja kablova | -5 °C...70 °C                       |
| Vrsta zaštite                                              | IP67                                |
| Otpornost na udarni napon                                  | 0.8 kV                              |
| LABS usklađenost                                           | VDMA24364-B2-L                      |
| Stepen zaprljanja                                          | 3                                   |
| Dodatna informacija o izboru senzora                       | sa povećanim isključnim odstojanjem |
| Električni izlaz                                           | PNP                                 |
| Izbor izvedbe senzora                                      | Standard                            |