

# Proximity sensor SIEN-M8B-PS-K-L

Broj dela: 150386

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             | 1.5 mm                                                                                                  |
| Obezbeđeno isključno odstojanje               | 1.21 mm                                                                                                 |
| Faktori redukcije                             | Aluminijum = 0,25<br>Nerdajući čelik St 18/8 = 0,7<br>Bakar = 0,2<br>Mesing = 0,35<br>Čelik St 37 = 1,0 |
| Temperatura okruženja                         | -25 °C...70 °C                                                                                          |
| Preciznost ponavljanja u konstantnim uslovima | 0,07 mm                                                                                                 |
| Uklopni izlaz                                 | PNP                                                                                                     |
| Funkcija uklopnog elementa                    | Zatvarač                                                                                                |
| Histereza                                     | 0.07 mm                                                                                                 |
| Maks. uključna frekvencija                    | 5000 Hz                                                                                                 |
| Maks. izlazna struja                          | 200 mA                                                                                                  |
| Pad napona                                    | 2 V                                                                                                     |
| Induktivno zaštitno prebacivanje              | ugrađen                                                                                                 |
| Otpornost na kratki spoj                      | sa taktovima                                                                                            |
| Opseg radnog pritiska DC                      | 10 V...30 V                                                                                             |
| Preostala valovitost                          | ± 10%                                                                                                   |
| Struja u praznom hodu                         | 10 mA                                                                                                   |
| Zaštita od zamene polova                      | za sve elektronske priključke                                                                           |
| Električni priključak                         | Kabl sa utičnicom                                                                                       |
| Dužina kabla                                  | 2.5 m                                                                                                   |
| Materijal plašta kabla                        | TPE-U(PUR)                                                                                              |
| Veličina konstrukcije                         | M8x1                                                                                                    |
| Vrsta pričvršćenja                            | sa osiguravajućom navrtkom                                                                              |
| Vrsta ugradnje                                | neposredno                                                                                              |
| Težina proizvoda                              | 53 g                                                                                                    |

| Karakteristika                                             | Vrednost                                |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Materijal kućišta                                          | PA<br>visokolegirani čelik, nerđajući   |
| Prikaz uklopnog stanja                                     | LED žuti                                |
| Temperatura u okruženju kod pokretnog postavljanja kablova | -5 °C...70 °C                           |
| Vrsta zaštite                                              | IP65<br>IP67                            |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                  | 2 - umerena izloženost koroziji         |
| LABS usklađenost                                           | VDMA24364-B2-L                          |
| Dodatna informacija o izboru senzora                       | sa standardnim rastojanjem prebacivanja |
| Električni izlaz                                           | PNP                                     |
| Izbor izvedbe senzora                                      | Standard                                |