

# Senzor optic reflex SOOE-BS-R-PNLK-T

Numar piesa: 8075664

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                     | Valoare                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Design                                             | Construcie monobloc                                                           |
| 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 RoHS a UE             |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK |
| Organizatia emitenta a certificatului              | UL E232949                                                                    |
| Nota privind materialele                           | Conform RoHS                                                                  |
| Principiul de masurare                             | optoelectronica                                                               |
| Metoda de detectare                                | Senzor de difuzie cu HGA                                                      |
| Tipul de lumina                                    | rosu<br>LED                                                                   |
| Spot luminos max.                                  | 20 mm cu interval de palpare de 350 mm                                        |
| Diametru minim al obiectului                       | 10 mm                                                                         |
| Autonomie                                          | 5 mm...350 mm                                                                 |
| Temperatura ambianta                               | -40 °C...60 °C                                                                |
| Diferenta max. alb-negru                           | 15 %                                                                          |
| Material de acoperire                              | Standard alb 90%, 100x100 mm                                                  |
| Iesire de comutare                                 | push-pull                                                                     |
| Functia elementului de comutare                    | comutabil<br>Comutare PNP<br>Comutare pe intuneric NPN                        |
| Histerezis                                         | 21 mm                                                                         |
| Frecventa max. de comutare                         | 500 Hz                                                                        |
| Curent de iesire max.                              | 100 mA                                                                        |
| Cadere de tensiune                                 | 0 V...1.5 V                                                                   |
| Functie cronometru                                 | prin IO-Link                                                                  |
| Rezistenta la scurtcircuit                         | sincronizare                                                                  |
| Protocol                                           | IO-Link®                                                                      |
| IO-Link®, versiune de protocol                     | Dispozitiv V 1.1                                                              |
| IO-Link®, profil                                   | Profil de senzor inteligent                                                   |

| Caracteristica                                 | Valoare                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IO-Link®, clase functionale                    | Variabila datelor de proces (PDV)<br>Identificare<br>Diagnoza<br>Canal de invatare<br>Canal de comutare a semnalului (SSC) |
| IO-Link®, mod de comunicare                    | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                          |
| IO-Link®, suport pentru modul SIO              | Da                                                                                                                         |
| IO-Link®, Port class                           | A                                                                                                                          |
| IO-Link®, latimea datelor de proces OUT        | 2 biti                                                                                                                     |
| IO-Link®, continut de date de proces OUT       | 1 bit (dezactivarea emitatorului)<br>1 bit (Hold)                                                                          |
| IO-Link®, latimea datelor de proces IN         | 1 biti                                                                                                                     |
| IO-Link®, continut de date de proces IN        | 1 bit SSC (semnal de comutare)                                                                                             |
| IO-Link®, timp de ciclu minim                  | 2,3 ms                                                                                                                     |
| IO-Link®, memorie de date disponibila necesara | 2 kB                                                                                                                       |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                | 10 V...30 V                                                                                                                |
| Ondulatie remanenta                            | 10 %                                                                                                                       |
| Curent fara sarcina                            | 25 mA                                                                                                                      |
| Protectie la polaritate inversa                | pentru toate conexiunile electrice                                                                                         |
| Conexiune electrica 1, tip de conectare        | Stecker                                                                                                                    |
| Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare | M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104                                                                                   |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire      | 3                                                                                                                          |
| Conexiune electrica 1, tip de montare          | Blocare cu surub                                                                                                           |
| Material contacte de cuplare                   | Alama, aurita                                                                                                              |
| Tipul de montare                               | cu orificiu de trecere pentru şurub M3                                                                                     |
| Cuplu de strangere                             | 0.8 Nm                                                                                                                     |
| Pozitie de instalare                           | orice                                                                                                                      |
| Greutate produs                                | 10 g                                                                                                                       |
| Material carcasa                               | PC<br>PMMA                                                                                                                 |
| Afisaj gata de functionare                     | LED verde                                                                                                                  |
| Afisajul starii de comutare                    | LED galben                                                                                                                 |
| Optiuni de setare                              | IO-Link<br>Potentiometru<br>Teach-in                                                                                       |
| Limita inferioara a intervalului de reglare    | 25 mm                                                                                                                      |
| Limita superioara a intervalului de reglare    | 350 mm                                                                                                                     |
| Tip de protectie                               | IP65<br>IP67<br>IP69K                                                                                                      |
| Tensiune de izolare                            | 500 V                                                                                                                      |
| Rezistenta la supratensiune                    | 1 kV                                                                                                                       |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK           | 1 - stres redus la coroziune                                                                                               |
| Conformitatea LABS                             | VDMA24364 zona III                                                                                                         |
| Nivel de poluare                               | 3                                                                                                                          |