

# Refleksno svetlobno tipalo SOOD-BS-R-PN-50

Številka dela: 8075654

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                | Vrednost                                                                        |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Zasnova                                   | blokovna zasnova                                                                |
| V skladu s standardom                     | EN 60947-5-2                                                                    |
| Odobritev                                 | RCM Mark<br>c UL us – Recognized (OL)                                           |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)      | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU RoHS                     |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)  | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu s predpisi ZK RoHS |
| Pristojni organ za izdajo certifikata     | UL E232949                                                                      |
| Napotek glede materialov                  | V skladu z RoHS                                                                 |
| Merilno načelo                            | optoelektronsko                                                                 |
| Metoda zaznavanja                         | tipalo odbite svetlobe s HGA                                                    |
| Vrsta svetlobe                            | rdeča<br>LED                                                                    |
| Največja svetlobna točka                  | 3,5 mm pri območju zaznavanja 50 mm                                             |
| Najmanjši premer predmeta                 | 3.5 mm                                                                          |
| Doseg                                     | 3 mm...50 mm                                                                    |
| Temperatura okolice                       | -25 °C...60 °C                                                                  |
| Največja razlika med črno in belo         | 15 %                                                                            |
| Referenčno gradivo                        | Standardna bela 90 %, 100 x 100 mm                                              |
| Preklopni izhod                           | Protitakt                                                                       |
| Funkcija preklopnega elementa             | PNP, svetlo preklapljanje<br>NPN, temno preklapljanje                           |
| Histereza                                 | 0.5 mm                                                                          |
| Največja preklopna frekvenca              | 800 Hz                                                                          |
| Največji izhodni tok                      | 50 mA                                                                           |
| Padec napetosti                           | 0 V...1.5 V                                                                     |
| Odpornost proti kratkemu stiku            | taktirajoča                                                                     |
| Območje delovne napetosti DC              | 10 V...30 V                                                                     |
| Preostala valovitost                      | 10 %                                                                            |
| Tok med prostim tekom                     | 10 mA                                                                           |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto          | za vse električne priključke                                                    |
| Električni priključek 1, vrsta priključka | Kabel z vtičem                                                                  |

| Značilnost                                  | Vrednost                                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Električni priključek 1, priključna tehnika | M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104 |
| Električni priključek 1, število polov/žil  | 3                                         |
| Električni priključek 1, vrsta pritrditve   | varovalo vijaka s SW9                     |
| Material vtičnih kontaktov                  | medenina, pozlačena                       |
| Dolžina kabla                               | 150 mm                                    |
| Lastnost voda                               | Standardno                                |
| Material kabelskega plašča                  | TPE-U(PUR)                                |
| Način pritrditve                            | s prehodno izvrtino                       |
| Pritezni moment                             | 0.5 Nm                                    |
| Položaj vgradnje                            | poljubno                                  |
| Teža izdelka                                | 10 g                                      |
| Material ohišja                             | ABS<br>PC<br>TPE-U (PU)                   |
| Prikaz pripravljenosti za delovanje         | zelena LED                                |
| Prikaz preklopnega stanja                   | Rumena LED-dioda                          |
| Stopnja zaščite                             | IP65<br>IP67                              |
| Izolacijska napetost                        | 500 V                                     |
| Odpornost proti udarni napetosti            | 1 kV                                      |
| Razred korozijske odpornosti KBK            | 1 – nizka korozijska obremenitev          |
| Skladnost z LABS                            | VDMA24364 – cona III                      |
| Stopnja umazanosti                          | 3                                         |