

# Odrazová světelná závora SOOE-RG-R-PNLK-T

Číslo dílu: 8075667

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                             | Hodnota                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tvar                                 | hranatý tvar                                                    |
| Odpovídá normám                      | EN 60947-5-2                                                    |
| Certifikát                           | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                               |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)   | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS                 |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS             |
| Úřad, který vydal certifikát         | UL E232949                                                      |
| Upozornění k materiálu               | v souladu s RoHS                                                |
| Princip měření                       | optoelektronicky                                                |
| Způsob detekce                       | odrazová světelná závora pro průhledné předměty                 |
| Druh světla                          | červená<br>LED                                                  |
| Max. světelná skvrna                 | 300 mm při 3500 mm                                              |
| Dosah                                | 0 mm...3500 mm                                                  |
| Okolní teplota                       | -20 °C...60 °C                                                  |
| Referenční materiál                  | referenční odrazka                                              |
| Spínací výstup                       | protitakt                                                       |
| Funkce spínacího prvku               | lze přepínat<br>PNP, sepnuto bez světla<br>NPN, spínání světlem |
| Max. frekvence spínání               | 500 Hz                                                          |
| Max. výstupní proud                  | 100 mA                                                          |
| Úbytek napětí                        | 0 V...1.5 V                                                     |
| Funkce časovače                      | prostřednictvím IO-Link                                         |
| Odolnost zkratu                      | pulsní                                                          |
| Protokol                             | IO-Link                                                         |
| IO-Link, verze protokolu             | Device V 1.1                                                    |
| IO-Link, komunikační režim           | COM2 (38,4 kBaud)                                               |
| IO-Link, podpora režimu SIO          | ano                                                             |
| IO-Link, třída portu                 | A                                                               |
| IO-Link, šířka procesních dat OUT    | 2 bit                                                           |

| Parametr                                     | Hodnota                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| IO-Link, obsah procesních dat OUT            | 1 bit (zablokovaný emitör)<br>1 bit (Hold)            |
| IO-Link, šířka procesních dat IN             | 2 bity                                                |
| IO-Link, obsah procesních dat IN             | 1 bit (Stability Alarm)<br>1 bit SSC (spínací signál) |
| IO-Link, minimální doba cyklu                | 2,3 ms                                                |
| IO-Link, potřebná datová paměť               | 2 kB                                                  |
| Rozsah provozního napětí, DC                 | 10 V...30 V                                           |
| Zbytkové zvlňňení                            | 10 %                                                  |
| Proud při chodu naprázdno                    | 25 mA                                                 |
| Ochrana proti přepólování                    | pro všechny elektrické připojky                       |
| Elektrické připojení 1, druh připojení       | konektor                                              |
| Elektrické připojení 1, připojovací technika | M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104                 |
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů    | 3                                                     |
| Elektrické připojení 1, způsob upevnění      | aretace šroubem                                       |
| Materiál nástrčných kontaktů                 | mosaz, pozlaceno                                      |
| Způsob upevnění                              | s průchozí dírou pro šroub M3                         |
| Utahovací moment                             | 0.8 Nm                                                |
| Montážní poloha                              | libovoln.                                             |
| Hmotnost výrobku                             | 10 g                                                  |
| Materiál tělesa                              | PC<br>PMMA                                            |
| Indikace provozuschopnosti                   | zelená LED                                            |
| Indikace stavu sepnutí                       | žlutá LED                                             |
| Indikace funkční rezervy                     | blikající žlutá LED                                   |
| Možnosti nastavení                           | IO-Link<br>Poti<br>Teach-In (naučení)                 |
| Stupeň krytí                                 | IP65<br>IP67<br>IP69K                                 |
| Izolační napětí                              | 500 V                                                 |
| Odolnost nárazům napětí                      | 1 kV                                                  |
| Třída odolnosti korozi KBK                   | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                   |
| Shoda s LABS                                 | VDMA24364-zóna III                                    |
| Třída znečištění                             | 3                                                     |