

## OT180323

### OPTISCHE SENSOREN • TASTER MIT INTENSITÄTSUNTERSCHIEDUNG

Sensor Optisch, Taster, M18x1 70lang, Sn: 200, 10-30V DC, 1x PNP programmierbar/konfigurierbar, M12-Stecker 4polig, IP67, Messing vernickelt+Kunststoff, 0,5kHz, Infrarotlicht, Punkt, manuelle Einstellung



#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Bauform                             | Zylinder, Gewinde |
| Beschichtung Gehäuse                | vernickelt        |
| Gewindelänge                        | 35 mm             |
| Gewindemaß metrisch                 | 18                |
| Gewindesteigung                     | 1 mm              |
| Lagertemperatur                     | -40 °C ... 70 °C  |
| Länge des Sensors                   | 70 mm             |
| Mit Wechselobjektiv                 | -                 |
| Reflektor im Lieferumfang enthalten | -                 |
| Schutzart (IP)                      | IP67              |
| Umgebungstemperatur                 | -25 °C ... 55 °C  |
| Werkstoff der optischen Fläche      | Kunststoff        |
| Werkstoff des Gehäuses              | Messing           |

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Abfallzeit                              | 1 ms                          |
| Alarmausgang                            | -                             |
| Ansprechzeit                            | 1 ms                          |
| Anzahl der Schaltausgänge               | 1                             |
| Ausführung der Schaltfunktion           | programmierbar/konfigurierbar |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Steckverbinder M12            |
| Ausführung des Schaltausgangs           | PNP                           |
| Bemessungsschaltstrom                   | 100 mA                        |
| Bereitschaftsverzögerung                | 25 ms                         |
| Betriebsmittel-Schutzklasse             | Schutzklasse 3                |
| Betriebsspannung                        | 10 V ... 30 V                 |
| Einstellverfahren                       | manuelle Einstellung          |
| Geeignet für Sicherheitsfunktionen      | -                             |
| Hohe Wiederholgenauigkeit               | -                             |
| Kurzschlussfest                         | +                             |
| Leerlaufstrom                           | 25 mA                         |
| Max. Schaltabstand                      | 200 mm                        |
| Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232  | -                             |

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Mit LED-Anzeige                                  | +                     |
| Mit sonstigem Analogausgang                      | -                     |
| Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte | -                     |
| Mit Wiederanlaufsperr                            | -                     |
| Mit Zeitfunktion                                 | -                     |
| Polzahl  | 4                     |
| Restwelligkeit                                   | 10 %                  |
| Schaltfrequenz                                   | 500 Hz                |
| Spannungsabfall                                  | 2.5 V                 |
| Spannungsart                                     | DC                    |
| Störunterdrückung                                | -                     |
| Tastfunktion                                     | hell-/dunkelschaltend |
| Tastweite  | 200 mm ... 200 mm     |
| Verpolungssicher                                 | +                     |
| Vorausfallmeldung                                | -                     |

**OPTISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Kleiner Lichtstrahldurchmesser | -             |
| Lichtart                       | Infrarotlicht |
| Lichtaustritt                  | axial         |
| Lichtstrahlform                | Punkt         |
| Wellenlänge des Sensors        | 880 nm        |
| Zeilen-Taster                  | -             |

**SONSTIGE EIGENSCHAFTEN**

|                   |   |
|-------------------|---|
| für Glanzabfragen | - |
| ist Zeilenkamera  | - |
| Zuführtechnik     | + |

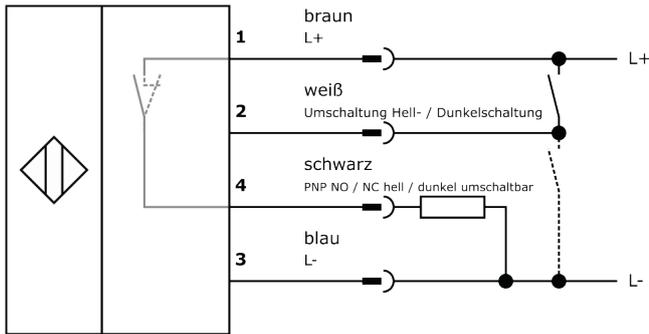
**Weiteres**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Verpackungsmaße | 77.0mm x 25.0mm x 123.0mm |
| Versandgewicht  | 0.07kg                    |
| Warennummer     | 85365019                  |

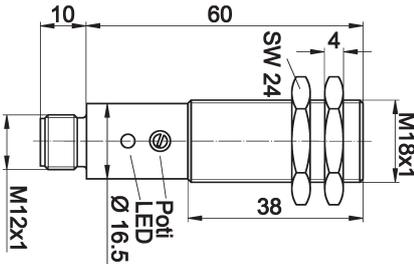
**Klassifizierung**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| ipf Produktgruppe | 100      |
| eClass 8.0        | 27270903 |
| eClass 9.0        | 27270903 |
| eClass 9.1        | 27270903 |
| ETIM-5.0          | EC001821 |
| ETIM-6.0          | EC001821 |
| ETIM-7.0          | EC001821 |

## Anschluss



## Massbild



## Einbau



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

## Entsorgung



## Sicherheitshinweise

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.