

**OT150470****OPTISCHE SENSOREN • TASTER MIT INTENSITÄTSUNTERSCHIEDUNG**

Sensor Optisch, Taster, 30x30x15mm, Sn: 0-1200, 10-35V DC, 2x PNP antivalent, M8-Steckverbinder 4polig, IP67, PBTP+Glas, 1kHz, Infra-rotlicht, Punkt, manuelle Einstellung

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Bauform                        | Quader           |
| Breite des Sensors             | 15 mm            |
| Höhe des Sensors               | 30 mm            |
| Länge des Sensors              | 30 mm            |
| Schutzart (IP)                 | IP67             |
| Umgebungstemperatur            | -25 °C ... 55 °C |
| Volumen                        | Klein            |
| Werkstoff der optischen Fläche | Glas             |
| Werkstoff des Gehäuses         | PBTP             |

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Abfallzeit                              | 0.5 ms               |
| Alarmausgang                            | -                    |
| Ansprechzeit                            | 0.5 ms               |
| Anzahl der Schaltausgänge               | 2                    |
| Ausführung der Schaltfunktion           | antivalent           |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Steckverbinder M8    |
| Ausführung des Schaltausgangs           | PNP                  |
| Bemessungsschaltstrom                   | 200 mA               |
| Bereitschaftsverzögerung                | 100 ms               |
| Betriebsmittel-Schutzklasse             | Schutzklasse 3       |
| Betriebsspannung                        | 10 V ... 35 V        |
| Einstellverfahren                       | manuelle Einstellung |
| Hohe Wiederholgenauigkeit               | -                    |
| Hysterese                               | 10 %                 |
| Kurzschlussfest                         | +                    |
| Leerlaufstrom                           | 20 mA                |
| Max. Schaltabstand                      | 1200 mm              |
| Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232  | -                    |
| Mit LED-Anzeige                         | +                    |
| Mit Zeitfunktion                        | -                    |
| Polzahl                                 | 4                    |
| Restwelligkeit                          | 20 %                 |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Schaltfrequenz           | 1000 Hz               |
| Spannungsabfall          | 2 V                   |
| Spannungsart             | DC                    |
| Störunterdrückung        | -                     |
| Taktfrequenz des Senders | 15 kHz                |
| Tastfunktion             | hell-/dunkelschaltend |
| Tastweite                | 0 mm ... 1200 mm      |
| Verpolungssicher         | +                     |

## OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

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

## SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

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

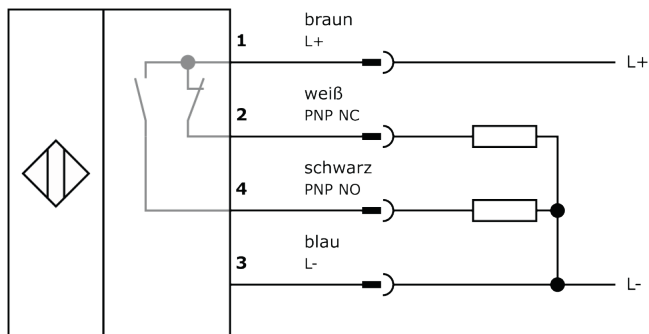
## Weiteres

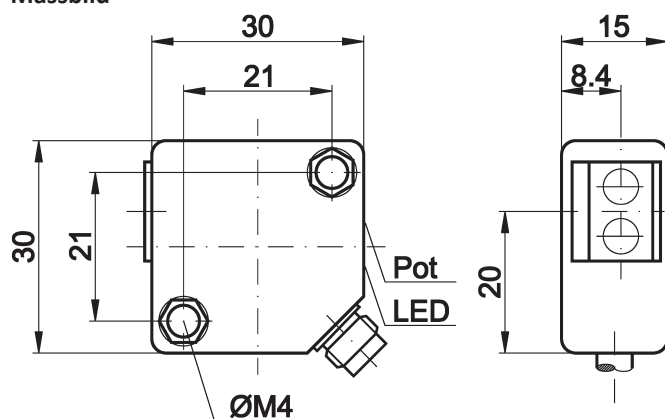
|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Verpackungsmaße | 180mm x 18.0mm x 210mm |
| Versandgewicht  | 0.05kg                 |
| Warennummer     | 85365019               |

## 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.