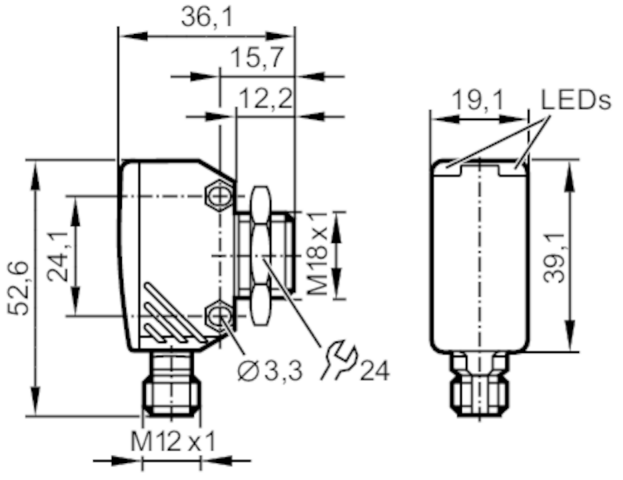
# OGE280

## Einweglichtschranke Empfänger

OGE-DPKG/US/CUBE




Sender in unterer Optik
Empfänger in oberer Optik

| | | |
|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | |
| Lichtart | | Rotlicht |
| Kommunikationsschnittstelle | | IO-Link |
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| Abmessungen | [mm] | M18 x 1 |
| **Einsatzbereich** | | |
| Funktionsprinzip | | Einweglichtschranke |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | [V] | 10...30 DC;  ("supply class 2" gemäß cULus) |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 32 |
| Stromaufnahme | [mA] | 16 |
| Schutzklasse | | III |
| Verpolungsschutz | | ja |
| Max. Bereitschaftsverzögerungszeit | [ms] | 300 |
| Lichtart | | Rotlicht |
| Wellenlänge | [nm] | 662 |

# OGE280

## Einweglichtschranke Empfänger

OGE-DPKG/US/CUBE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ausgänge** | | | |
| Elektrische Ausführung | | PNP | |
| Ausgangsfunktion | | Dunkelschaltung | |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 | |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 200 | |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 1000 | |
| Kurzschlussschutz | | ja | |
| Ausführung Kurzschlussschutz | | getaktet | |
| **Erfassungsbereich** | | | |
| Sender / Empfänger | | Empfänger | |
| Reichweite | [m] | 20 | |
| Reich-/Tastweite einstellbar | | nein | |
| **Schnittstellen** | | | |
| Kommunikationsschnittstelle | | IO-Link | |
| Übertragungstyp | | COM2 (38,4 kBaud) | |
| IO-Link Revision | | 1.1 | |
| SDCI-Norm | | IEC 61131-9 | |
| Profile | | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel | |
| SIO-Mode | | ja | |
| Benötigte Masterportklasse | | A | |
| Min. Prozesszykluszeit | [ms] | 2,5 | |
| IO-Link Prozessdaten (zyklisch) | | Funktion | Bitlänge |
| | | Gerätestatus | 4 |
| | | Binäre Schaltinformationen | 1 |
| IO-Link Funktionen (azyklisch) | | Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler; Schaltzyklenzähler | |
| Unterstützte DeviceIDs | | Betriebsart | DeviceID |
| | | Default | 1130 |
| Hinweis | | Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" | |
| **Umgebungsbedingungen** | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...60 | |
| Lagertemperatur | [°C] | -40...60 | |
| Schutzart | | IP 67 | |
| **Zulassungen / Prüfungen** | | | |
| EMV | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [Jahre] | 961 | |
| UL-Zulassung | | Ta | -25...60 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | Spannungsversorgung | Class 2 |
| | | File Nummer UL | E174191 |

# OGE280

## Einweglichtschranke Empfänger

OGE-DPKG/US/CUBE

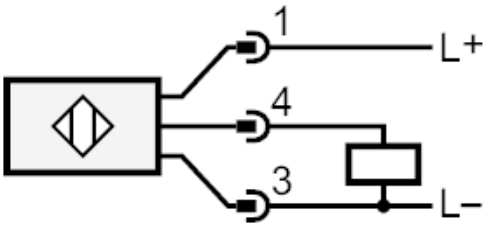
| Mechanische Daten | | |
|---|---|---|
| Gewicht [g] | 69 | |
| Gehäuse | Quaderförmig | |
| Abmessungen [mm] | M18 x 1 | |
| Gewindebezeichnung | M18 x 1 | |
| Werkstoffe | Zinkdruckguss; PEI | |
| Optikwerkstoff | PMMA | |
| **Anzeigen / Bedienelemente** | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| | Betrieb | 1 x LED, grün |
| **Zubehör** | | |
| Lieferumfang | Befestigungsmutter: 1 x | |
| **Bemerkungen** | | |
| Verpackungseinheit | 1 Stück | |

**Elektrischer Anschluss**

Steckverbindung: 1 x M12




**Anschluss**



# OGE280

## Einweglichtschranke Empfänger

**OGE-DPKG/US/CUBE**

## Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

