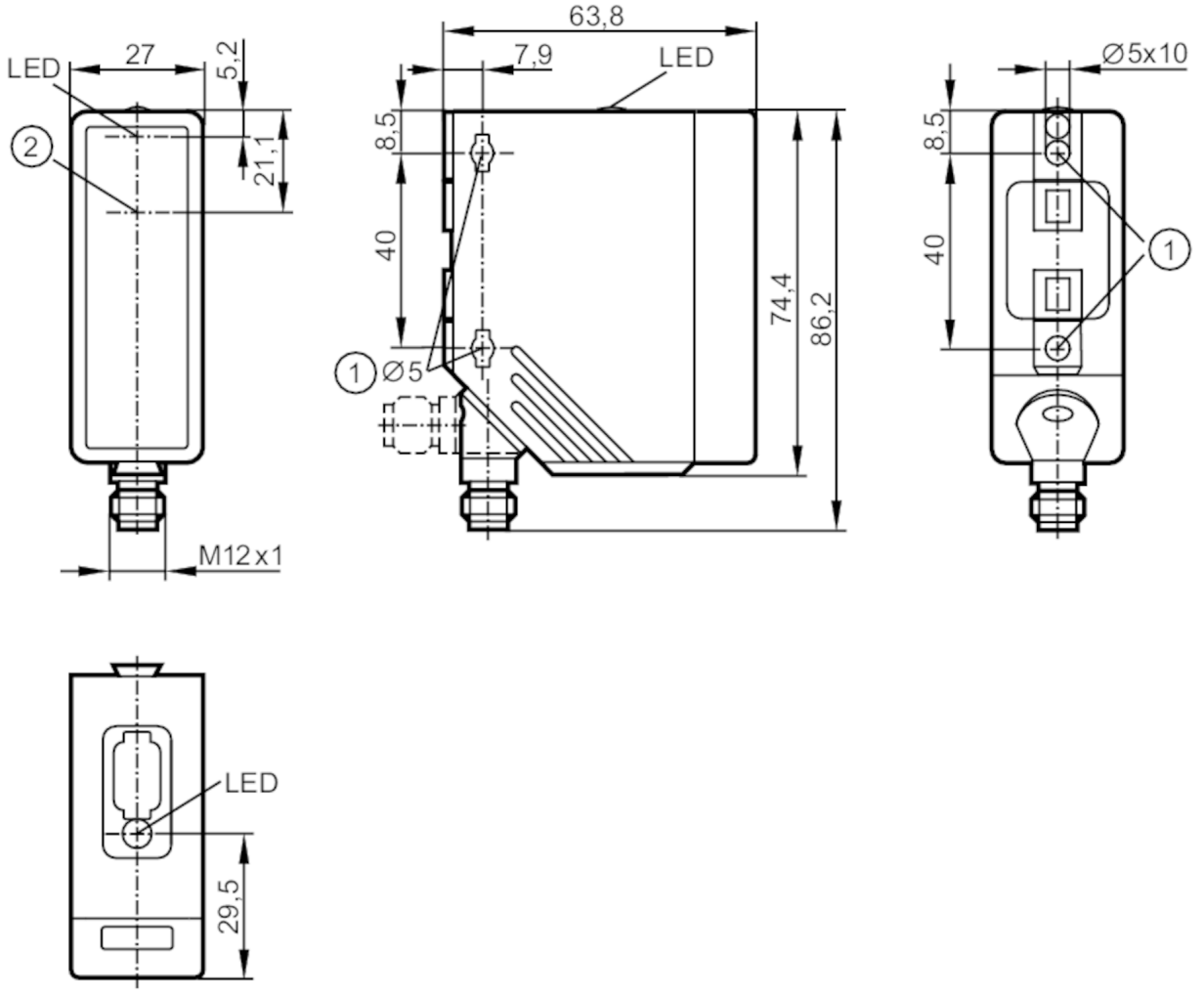
# O4E201

## Einweglichtschranke Empfänger

O4E-HPKG/US100




1 Bei Verwendung von Befestigungsschraube M5, Anzugsdrehmoment max. 2 Nm
2 Lichteintritt

| | | |
|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | |
| Lichtart | | Rotlicht |
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| **Einsatzbereich** | | |
| Funktionsprinzip | | Einweglichtschranke |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | [V] | 10...36 DC;  ("supply class 2" gemäß cULus) |
| Stromaufnahme | [mA] | 12 |
| Schutzklasse | | II |
| Verpolungsschutz | | ja |
| Lichtart | | Rotlicht |
| Wellenlänge | [nm] | 624 |
| **Ausgänge** | | |
| Elektrische Ausführung | | PNP |

# O4E201

## Einweglichtschranke Empfänger

O4E-HPKG/US100

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ausgangsfunktion | | Hellschaltung | |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 | |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 200 | |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 1000 | |
| Kurzschlussschutz | | ja | |
| Ausführung Kurzschlussschutz | | getaktet | |
| Überlastfest | | ja | |
| **Erfassungsbereich** | | | |
| Sender / Empfänger | | Empfänger | |
| Reichweite | [m] | 0...50 | |
| Reich-/Tastweite einstellbar | | nein | |
| **Umgebungsbedingungen** | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...60 | |
| Schutzart | | IP 67 | |
| **Zulassungen / Prüfungen** | | | |
| EMV | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [Jahre] | 1073 | |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gewicht | [g] | 117,5 | |
| Gehäuse | | Quaderförmig | |
| Abmessungen | [mm] | 74,4 x 27 x 63,8 | |
| Werkstoffe | | Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; LED-Fenster: PC | |
| Optikwerkstoff | | PMMA | |
| Ausrichtung Optik | | seitliche Optik | |
| **Anzeigen / Bedienelemente** | | | |
| Anzeige | | Schaltzustand | 2 x LED, gelb |
| **Bemerkungen** | | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück | |

**Elektrischer Anschluss**

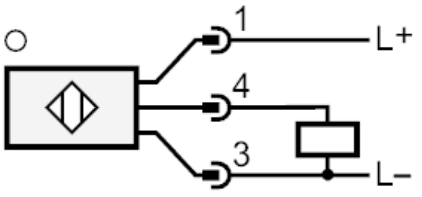
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

# O4E201

## Einweglichtschranke Empfänger

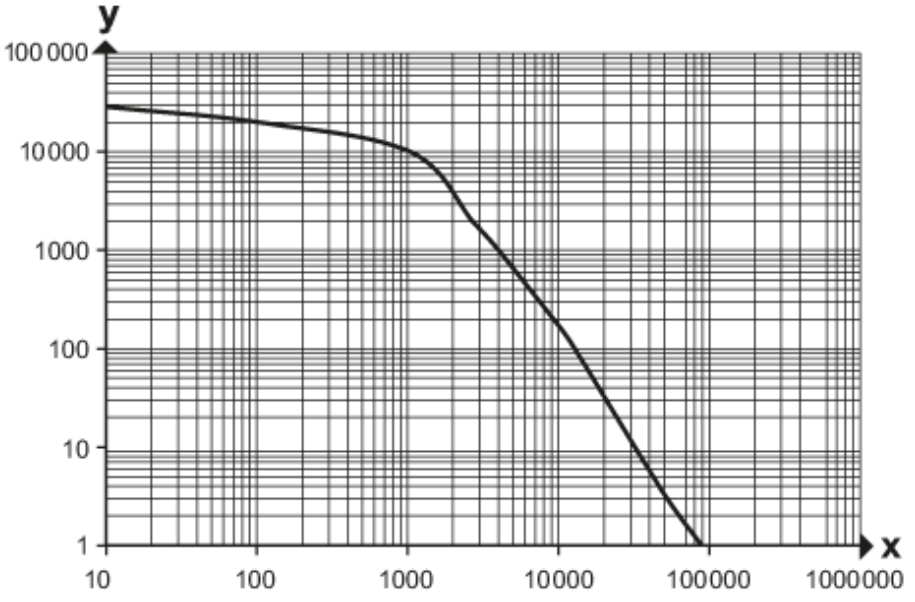
**O4E-HPKG/US100**

### Anschluss




### Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve




x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor