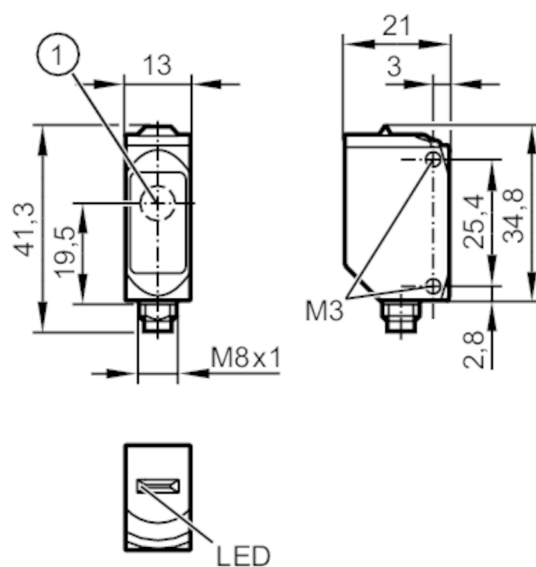


## Einweglichtschränke Sender

O6S-OOKG/AS/4P



1: Lichtaustritt



## Produktmerkmale

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Lichtart                    | Rotlicht       |
| Kommunikationsschnittstelle | IO-Link        |
| Gehäuse                     | Quaderförmig   |
| Abmessungen [mm]            | 34,8 x 13 x 21 |

## Einsatzbereich

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Funktionsprinzip | Einweglichtschränke |
|------------------|---------------------|

## Elektrische Daten

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC   |
| Stromaufnahme [mA]   | 11; ((24 V)) |
| Schutzklasse         | III          |
| Lichtart             | Rotlicht     |
| Wellenlänge [nm]     | 633          |

## Erfassungsbereich

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Sender / Empfänger               | Sender                   |
| Reichweite [m]                   | < 10                     |
| Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]  | 300                      |
| Lichtfleckabmessungen gelten für | bei maximaler Reichweite |



## Einweglichtschranke Sender

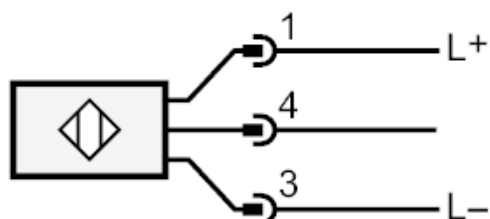
O6S-00KG/AS/4P

| Schnittstellen                                                                                 |                                                                             |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Kommunikationsschnittstelle                                                                    | IO-Link                                                                     |               |
| Übertragungstyp                                                                                | COM2 (38,4 kBaud)                                                           |               |
| IO-Link Revision                                                                               | 1.1                                                                         |               |
| SDCI-Norm                                                                                      | IEC 61131-9                                                                 |               |
| Profile                                                                                        | Smart Sensor: Device Identification                                         |               |
| SIO-Mode                                                                                       | ja                                                                          |               |
| Benötigte Masterportklasse                                                                     | A                                                                           |               |
| Min. Prozesszykluszeit [ms]                                                                    | 2,5                                                                         |               |
| IO-Link Prozessdaten (zyklisch)                                                                | Funktion                                                                    | Bitlänge      |
|                                                                                                | Prozesswert                                                                 | 8             |
| IO-Link Funktionen (azyklisch)                                                                 | Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler; Schaltzyklenzähler |               |
| Unterstützte DeviceIDs                                                                         | Betriebsart                                                                 | DeviceID      |
|                                                                                                | Default                                                                     | 420           |
| Umgebungsbedingungen                                                                           |                                                                             |               |
| Umgebungstemperatur [°C]                                                                       | -25...80                                                                    |               |
| Schutzart                                                                                      | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                                 |               |
| Zulassungen / Prüfungen                                                                        |                                                                             |               |
| EMV                                                                                            | EN 60947-5-2                                                                |               |
| MTTF [Jahre]                                                                                   | 1239                                                                        |               |
| UL-Zulassung                                                                                   | Zulassungsnummer UL                                                         | E011          |
| Mechanische Daten                                                                              |                                                                             |               |
| Gewicht [g]                                                                                    | 33,8                                                                        |               |
| Gehäuse                                                                                        | Quaderförmig                                                                |               |
| Abmessungen [mm]                                                                               | 34,8 x 13 x 21                                                              |               |
| Werkstoffe                                                                                     | Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Kunststoff: PPSU; Dichtung: EPDM        |               |
| Optikwerkstoff                                                                                 | PMMA                                                                        |               |
| Ausrichtung Optik                                                                              | seitliche Optik                                                             |               |
| Anzeigen / Bedienelemente                                                                      |                                                                             |               |
| Anzeige                                                                                        | Betrieb                                                                     | 1 x LED, grün |
| Bemerkungen                                                                                    |                                                                             |               |
| Bemerkungen                                                                                    | Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus                               |               |
| Verpackungseinheit                                                                             | 1 Stück                                                                     |               |
| Elektrischer Anschluss                                                                         |                                                                             |               |
| Steckverbindung: 1 x M8                                                                        |                                                                             |               |
| <div></div> |                                                                             |               |

## Einweglichtschranke Sender

O6S-00KG/AS/4P

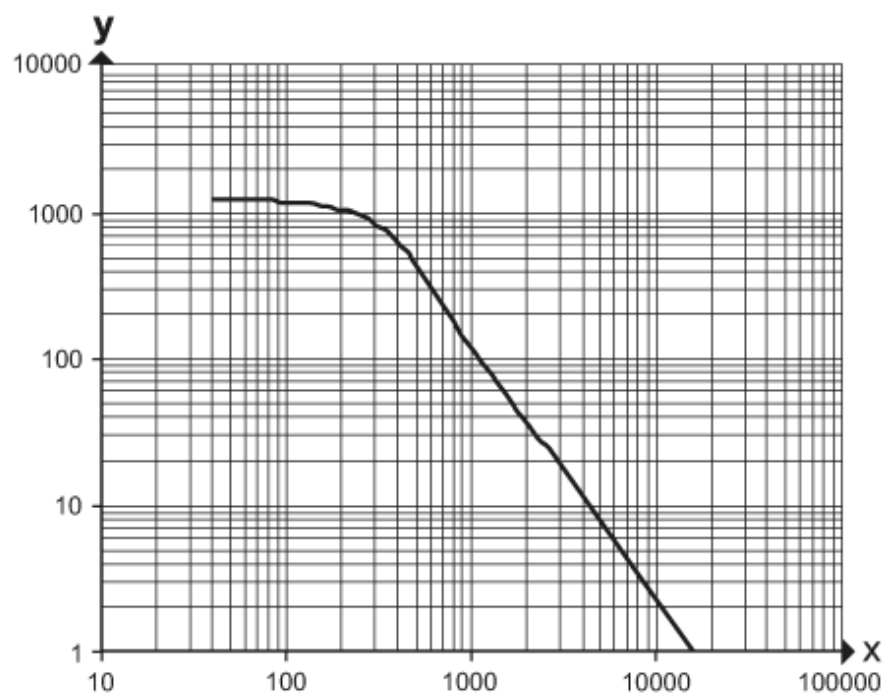
### Anschluss



4 IO-Link

### Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor