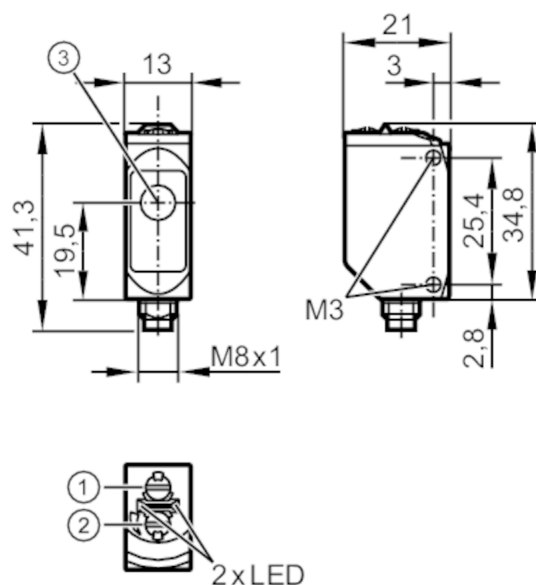


## Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FNKG/AS/4P



- 1: Schalter Ausgangsfunktion  
 2: Potentiometer Empfindlichkeit  
 3: Lichteintritt



## Produktmerkmale

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

## Einsatzbereich

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| Funktionsprinzip | Einweglichtschranke                                        |
| Applikation      | Geeignet für den Einsatz in der Werkzeugmaschinenindustrie |

## Elektrische Daten

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC  |
| Stromaufnahme [mA]   | 7; ((24 V)) |
| Schutzklasse         | III         |
| Verpolungsschutz     | ja          |
| Lichtart             | Rotlicht    |
| Wellenlänge [nm]     | 633         |

## Ausgänge

|                                                          |                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                   | NPN                                  |
| Ausgangsfunktion                                         | Hell-/Dunkelschaltung; (umschaltbar) |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5                                  |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100                                  |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 1000                                 |
| Kurzschlusschutz                                         | ja                                   |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet                             |



## Einweglichtschranke Empfänger

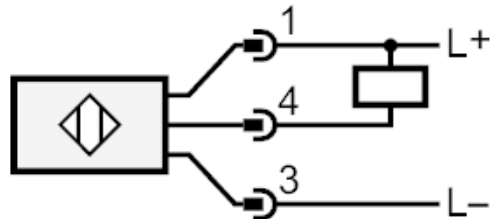
O6E-FNKG/AS/4P

| Erfassungsbereich                                                                              |                                                                     |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| Sender / Empfänger                                                                             | Empfänger                                                           |               |
| Reichweite [m]                                                                                 | < 10                                                                |               |
| Reich-/Tastweite einstellbar                                                                   | ja                                                                  |               |
| Umgebungsbedingungen                                                                           |                                                                     |               |
| Umgebungstemperatur [°C]                                                                       | -25...60                                                            |               |
| Schutzart                                                                                      | IP 65; IP 67; IP 68                                                 |               |
| Zulassungen / Prüfungen                                                                        |                                                                     |               |
| EMV                                                                                            | EN 60947-5-2                                                        |               |
| MTTF [Jahre]                                                                                   | 970                                                                 |               |
| UL-Zulassung                                                                                   | Zulassungsnummer UL                                                 | E010          |
| Mechanische Daten                                                                              |                                                                     |               |
| Gewicht [g]                                                                                    | 34,4                                                                |               |
| Gehäuse                                                                                        | Quaderförmig                                                        |               |
| Abmessungen [mm]                                                                               | 34,8 x 13 x 21                                                      |               |
| Werkstoffe                                                                                     | Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Kunststoff: PPSU; Dichtung: FKM |               |
| Optikwerkstoff                                                                                 | PMMA                                                                |               |
| Ausrichtung Optik                                                                              | seitliche Optik                                                     |               |
| Anzeigen / Bedienelemente                                                                      |                                                                     |               |
| Anzeige                                                                                        | Schaltzustand                                                       | 1 x LED, gelb |
|                                                                                                | 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 Empfänger

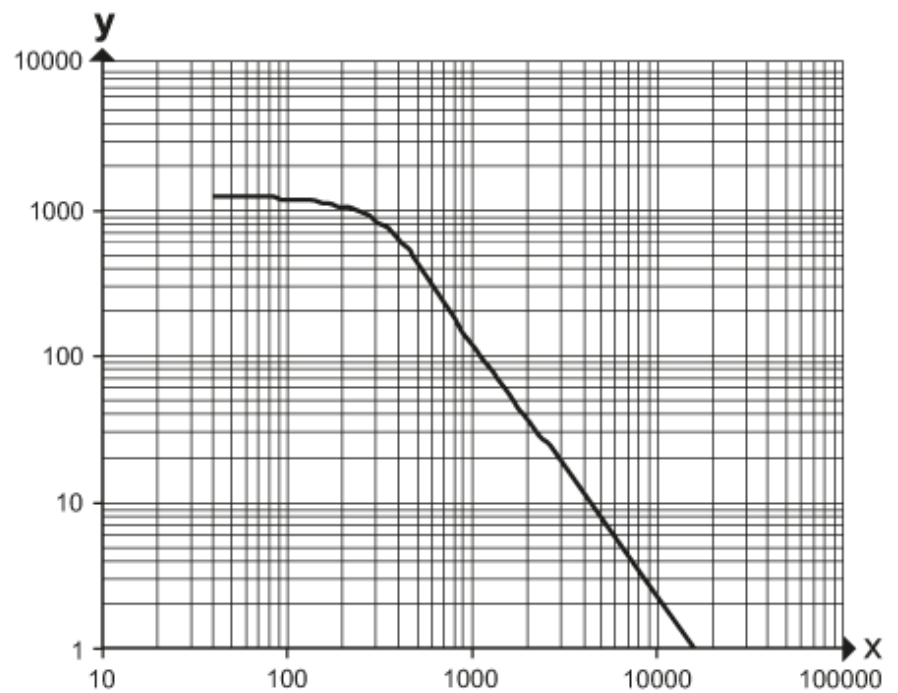
O6E-FNKG/AS/4P

### Anschluss



### Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor