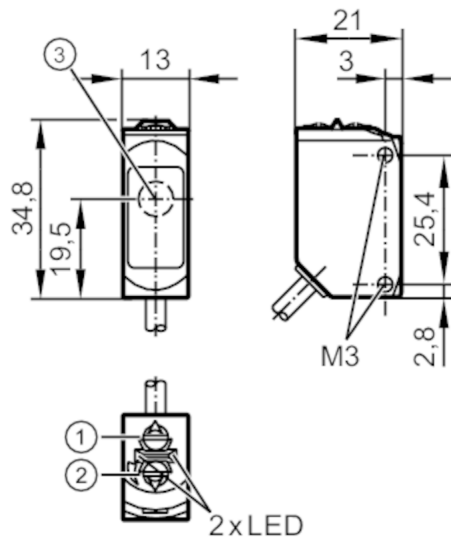




Einweglichtschränke Empfänger

O6E-FNKG/5M



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



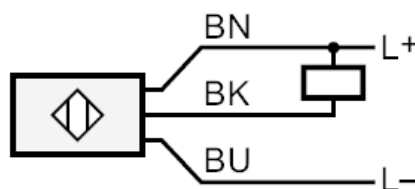
| Produktmerkmale                                           |      |                                                            |
|-----------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Lichtart                                                  |      | Rotlicht                                                   |
| Gehäuse                                                   |      | Quaderförmig                                               |
| Einsatzbereich                                            |      |                                                            |
| Funktionsprinzip                                          |      | Einweglichtschränke                                        |
| 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<br>Schaltausgang DC                  | [V]  | 2,5                                                        |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA] | 100                                                        |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz] | 1000                                                       |
| Kurzschlusschutz                                          |      | ja                                                         |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            |      | getaktet                                                   |



## Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FNKG/5M

| 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]                                                             | 954                        |
| UL-Zulassung                  |     | Zulassungsnummer UL                                                 | E018                       |
| Mechanische Daten             |     |                                                                     |                            |
| Gewicht                       |     | [g]                                                                 | 132,8                      |
| 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                                                     |                            |
| Anzugsdrehmoment              |     | [Nm]                                                                | 1; (Befestigungsschrauben) |
| 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        |     |                                                                     |                            |
| Kabel: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm² |     |                                                                     |                            |
| Anschluss                     |     |                                                                     |                            |



Adernfarben :

BN = braun

BK = schwarz

BU = blau

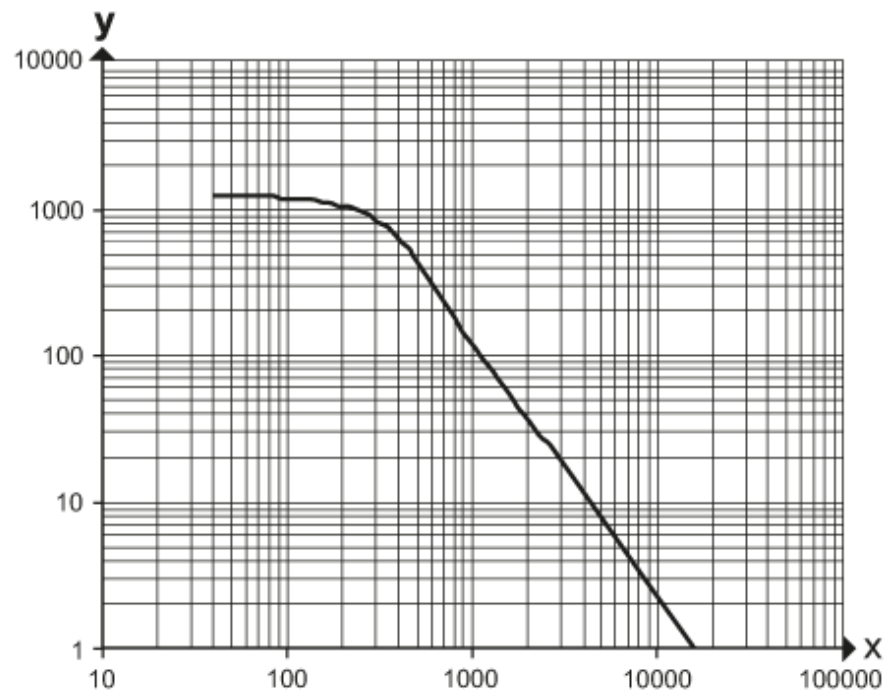


## Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FNKG/5M

### Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor