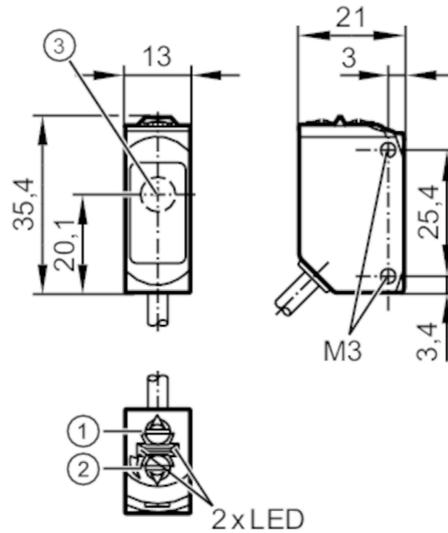




## Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FNKG



- 1 Schalter Ausgangsfunktion
- 2 Potentiometer Empfindlichkeit
- 3 Lichteintritt



### Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig

### Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Einweglichtschranke
------------------	---------------------

### 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

### Erfassungsbereich

Sender / Empfänger	Empfänger
--------------------	-----------

# O6E204



## Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FNKG

Reichweite	[m]	< 10
Reich-/Tastweite einstellbar		ja

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65; IP 67

### Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	956
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	E008

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	59,7
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	35,4 x 13 x 21
Werkstoffe		Gehäuse: ABS; PPSU; Dichtung: EPDM
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün

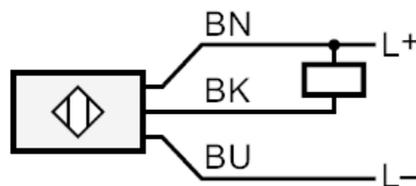
### Bemerkungen

Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

#### Anschluss



	Adernfarben :
BN =	braun
BK =	schwarz
BU =	blau

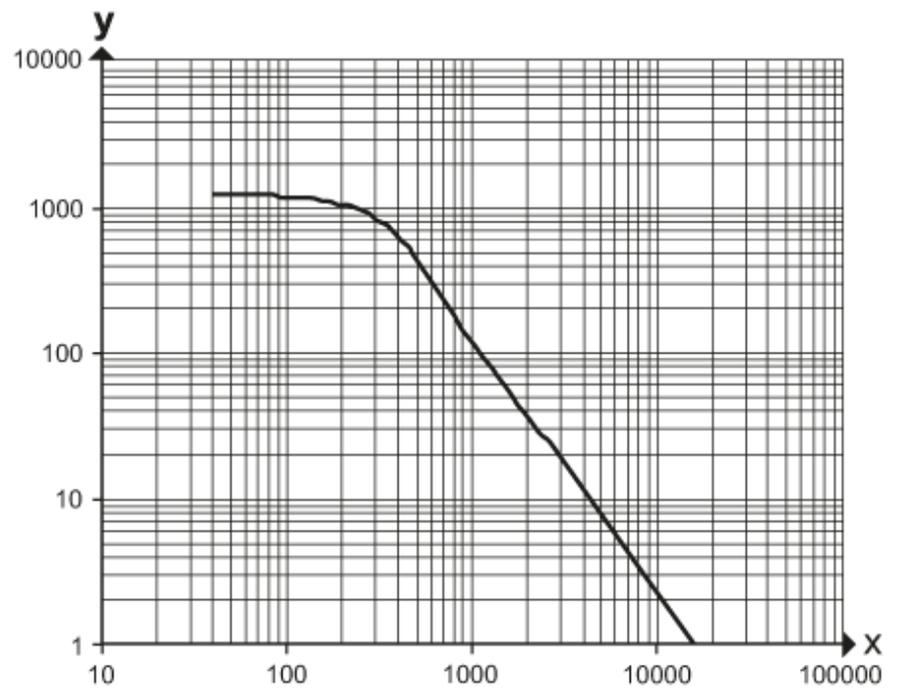


## Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FNKG

### Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor