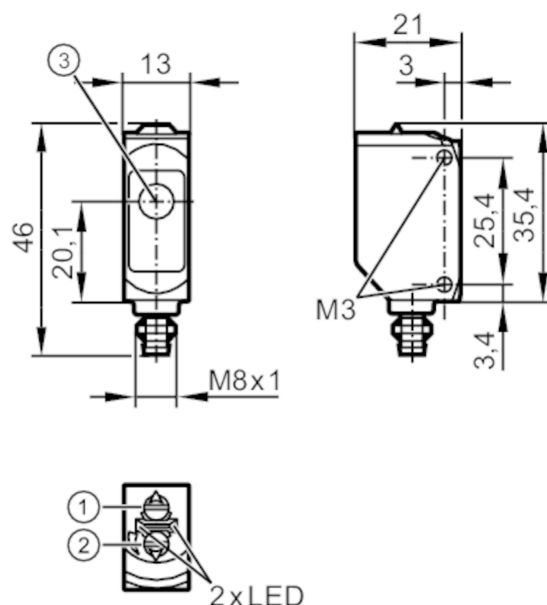


Einweglichtschränke Empfänger

O6E-FNKG/AS/3P



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



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	46 x 13 x 21

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Einweglichtschränke
------------------	---------------------

Elektrische Daten

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



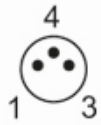
Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FNKG/AS/3P

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	
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	E001
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	18,1
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	46 x 13 x 21
Werkstoffe	Gehäuse: ABS; PPSU	
Optikwerkstoff	PMMA	
Ausrichtung Optik	seitliche Optik	
Werkstoff Dichtung	EPDM	
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		
Steckverbindung: 1 x M8; Arretierung: Messing, beschichtet; Dichtung: EPDM		

Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FNKG/AS/3P



Anschluss

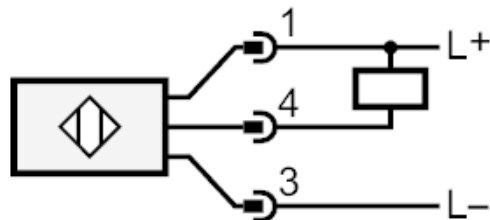
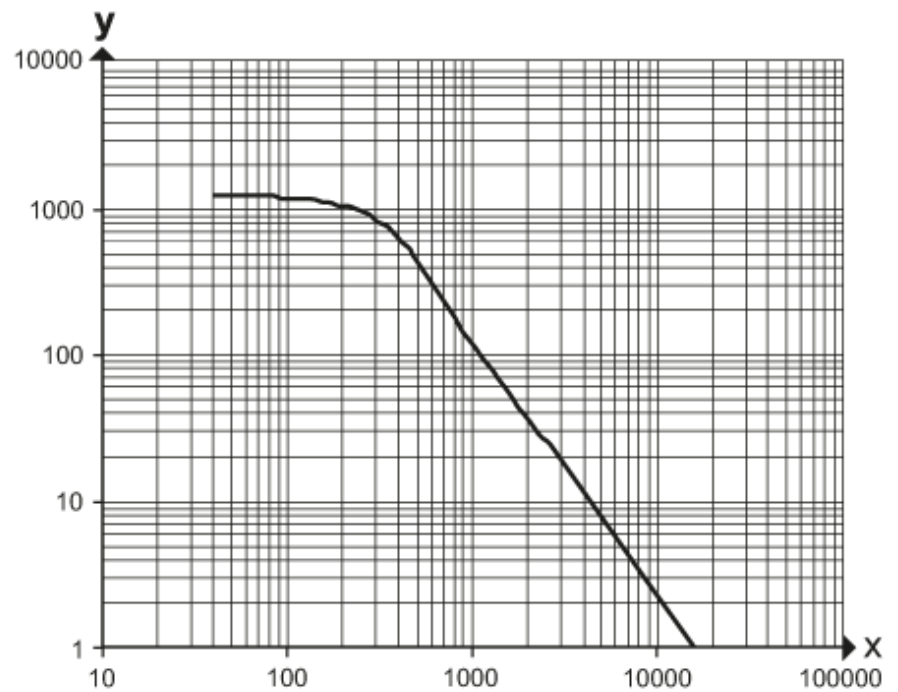


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor