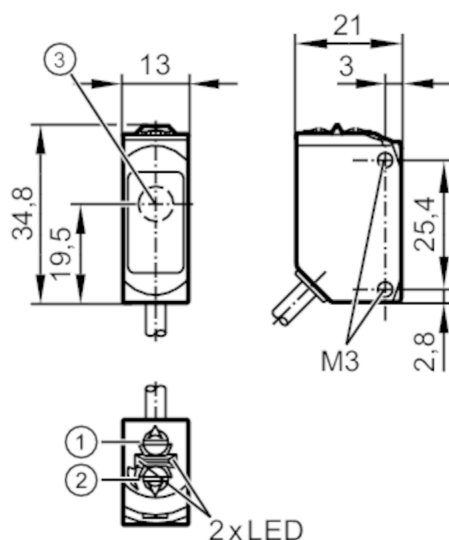


Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FNKG/0,30m/US



- 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/0,30m/US

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	E020
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	49,7	
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		
Kabel: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²		
Steckverbindung: 1 x M12		

Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FNKG/0,30m/US

Anschluss

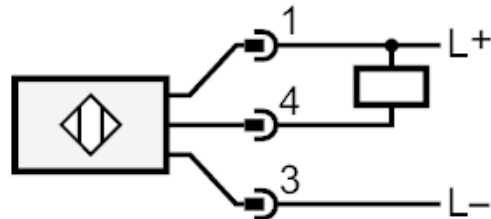
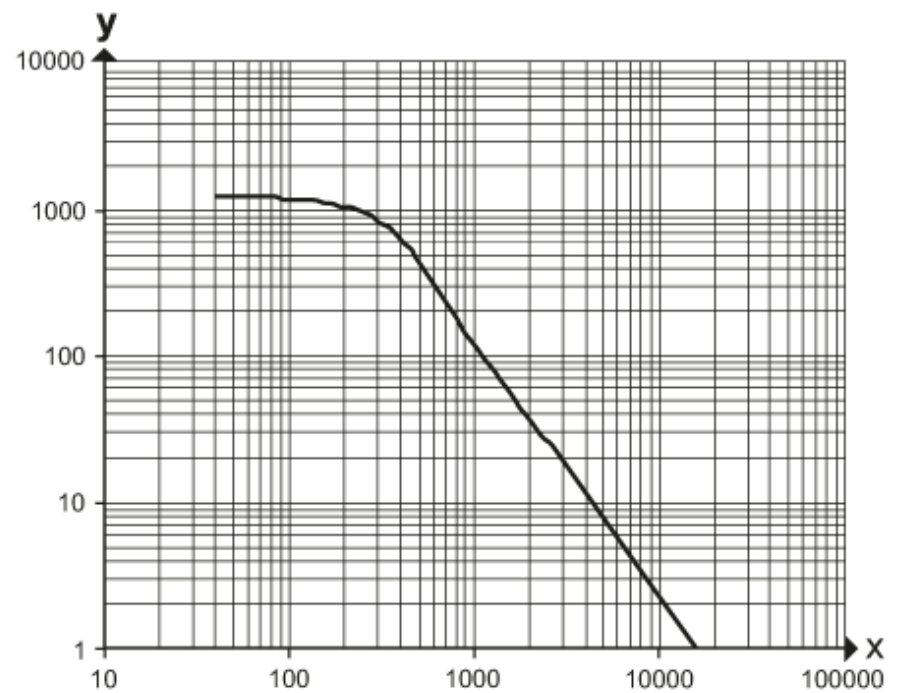


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor