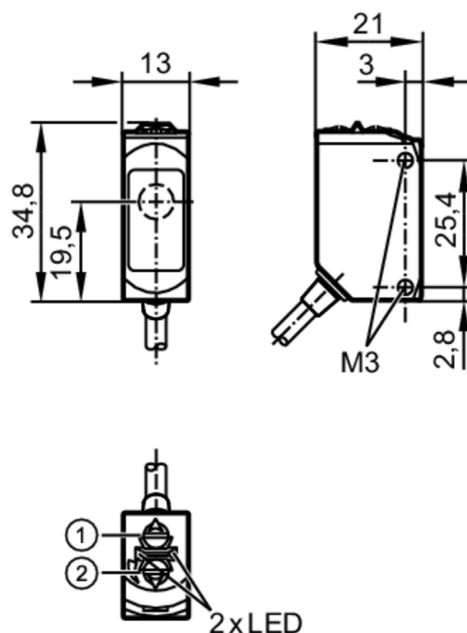


Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FNKG



- 1 Schalter Ausgangsfunktion
1 Potentiometer Empfindlichkeit



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

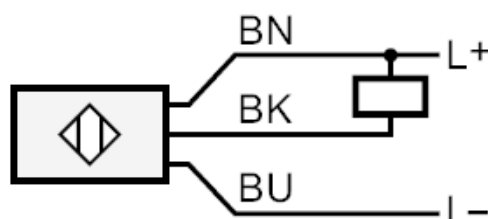
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (umschaltbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet



Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FNKG

Erfassungsbereich		
Sender / Empfänger	Empfänger	
Reichweite [m]	< 10	
Reich-/Tastweite einstellbar	ja	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80	
Schutzart	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	1014	
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	E003
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	81,5	
Gehäuse	Quaderförmig	
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Kunststoff: PPSU; Dichtung: EPDM	
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: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²		
Anschluss		



Adernfarben :

BN = braun
BK = schwarz
BU = blau

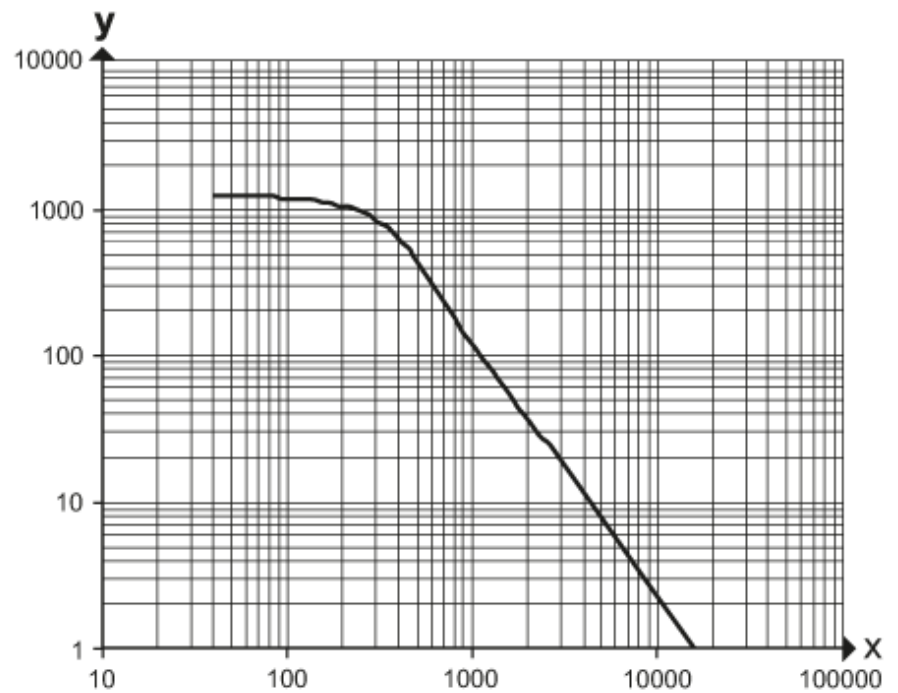


Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FNKG

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor