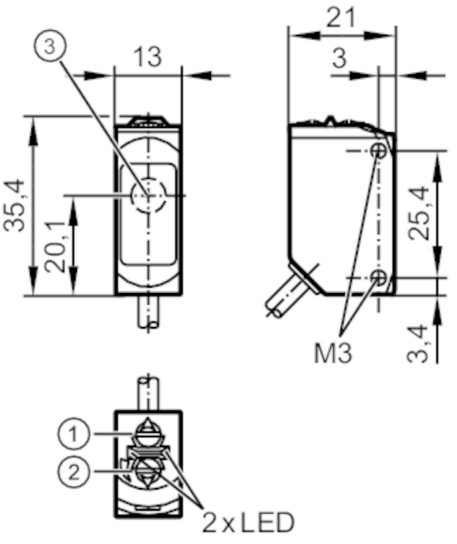
O6E201

Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FPKG/0,30m/US



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

O6E201

Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FPKG/0,30m/US

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	E012
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	33,2	
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: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

O6E201

Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FPKG/0,30m/US

Anschluss

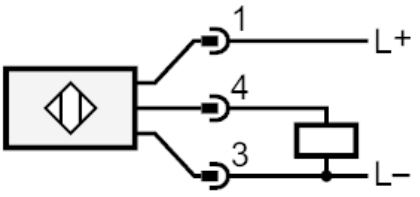
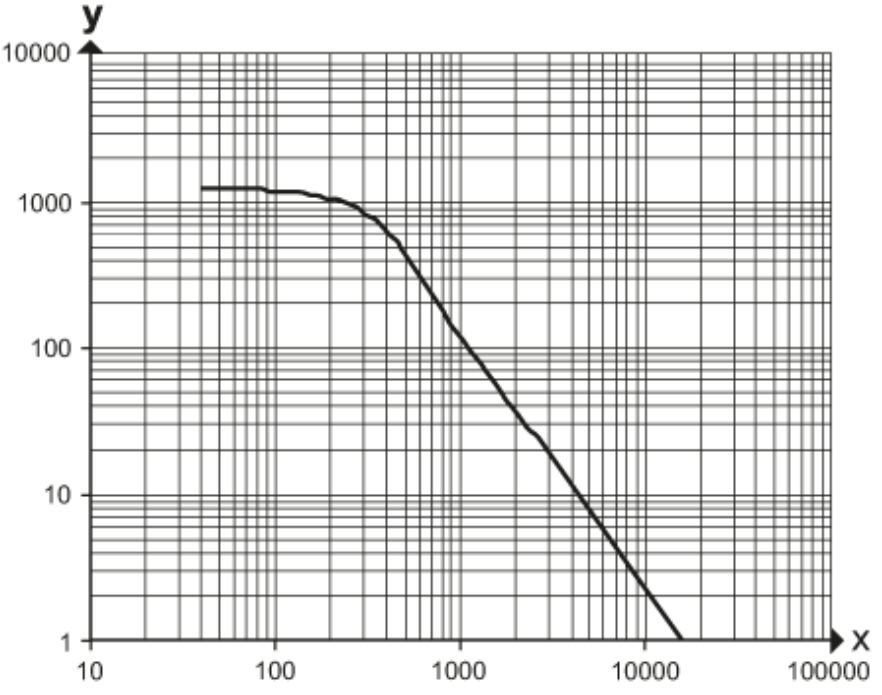


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor