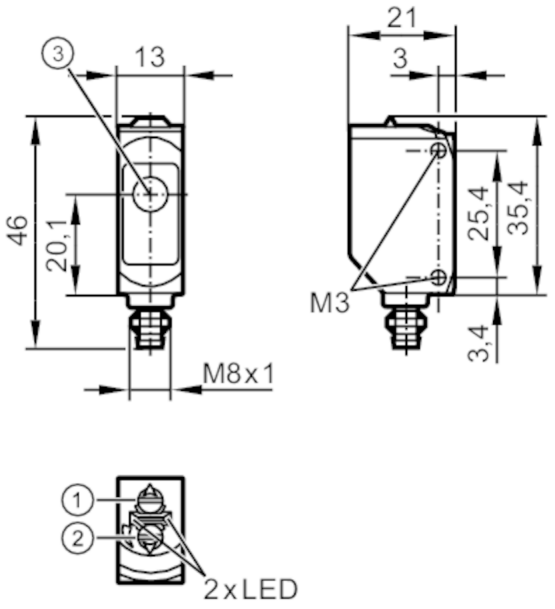
O6E216

Einweglichtschranke Empfänger

O6EIFNKG/AS/4P



1: Schalter Ausgangsfunktion
2: Potentiometer Empfindlichkeit
3: Lichteintritt

Produktmerkmale		
Lichtart		Infrarotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	46 x 13 x 21
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		Einweglichtschranke
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	7; ((24 V))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	850

O6E216

Einweglichtschranke Empfänger

O6EIFNKG/AS/4P

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	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Erfassungsbereich			
Sender / Empfänger		Empfänger	
Reichweite	[m]	< 15	
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]	19,5	
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: Metall, beschichtet; Dichtung: EPDM

O6E216

Einweglichtschranke Empfänger

O6EIFNKG/AS/4P

Anschluss

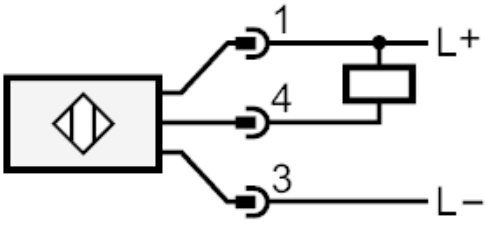
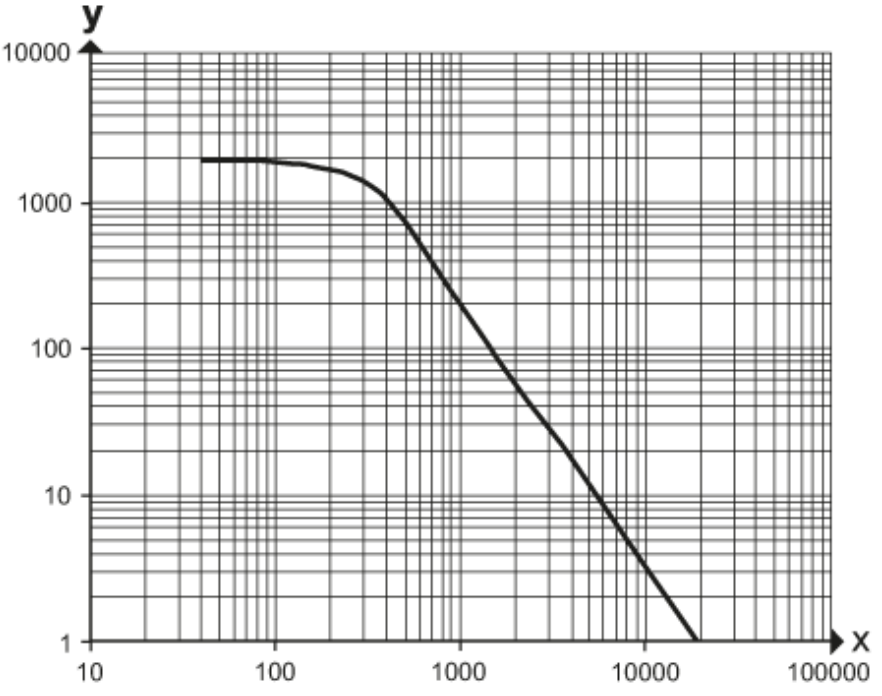


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve