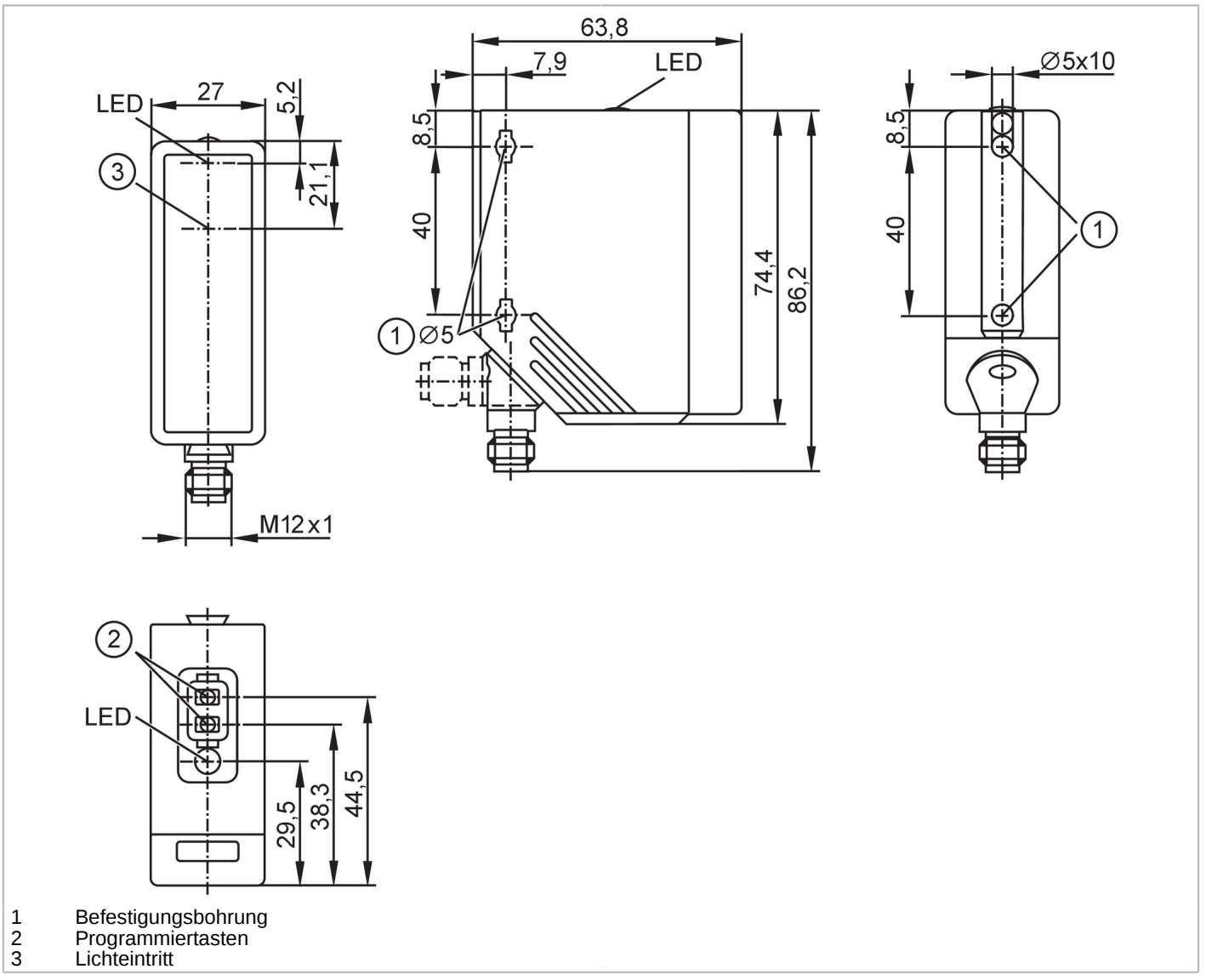
O4E500

Einweglichtschranke Empfänger

O4E-FPKG/US100



1 Befestigungsbohrung
2 Programmiertasten
3 Lichteintritt

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		Einweglichtschranke
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	12
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	624

O4E500

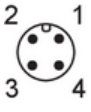
Einweglichtschranke Empfänger

O4E-FPKG/US100

Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Sender / Empfänger		Empfänger
Reichweite	[m]	0...80
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	785
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	110,3
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Werkstoffe		Bedienfeld: TPE; Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl
Optikwerkstoff		Frontscheibe:PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik
Befestigungsbohrung		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 2; (bei Verwendung von Befestigungsschraube M5)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		Schaltzustand: 1 x LED, gelb
Teach-Funktion		ja
Elektronisches Schloss		ja
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4



O4E500

Einweglichtschranke Empfänger

O4E-FPKG/US100

Anschluss

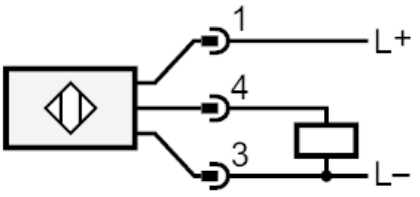
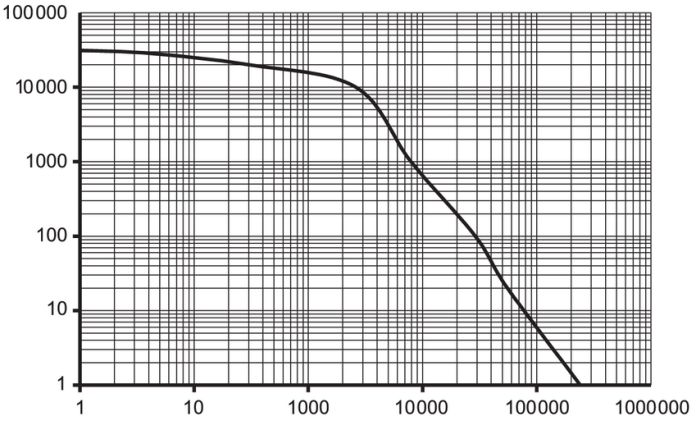


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor