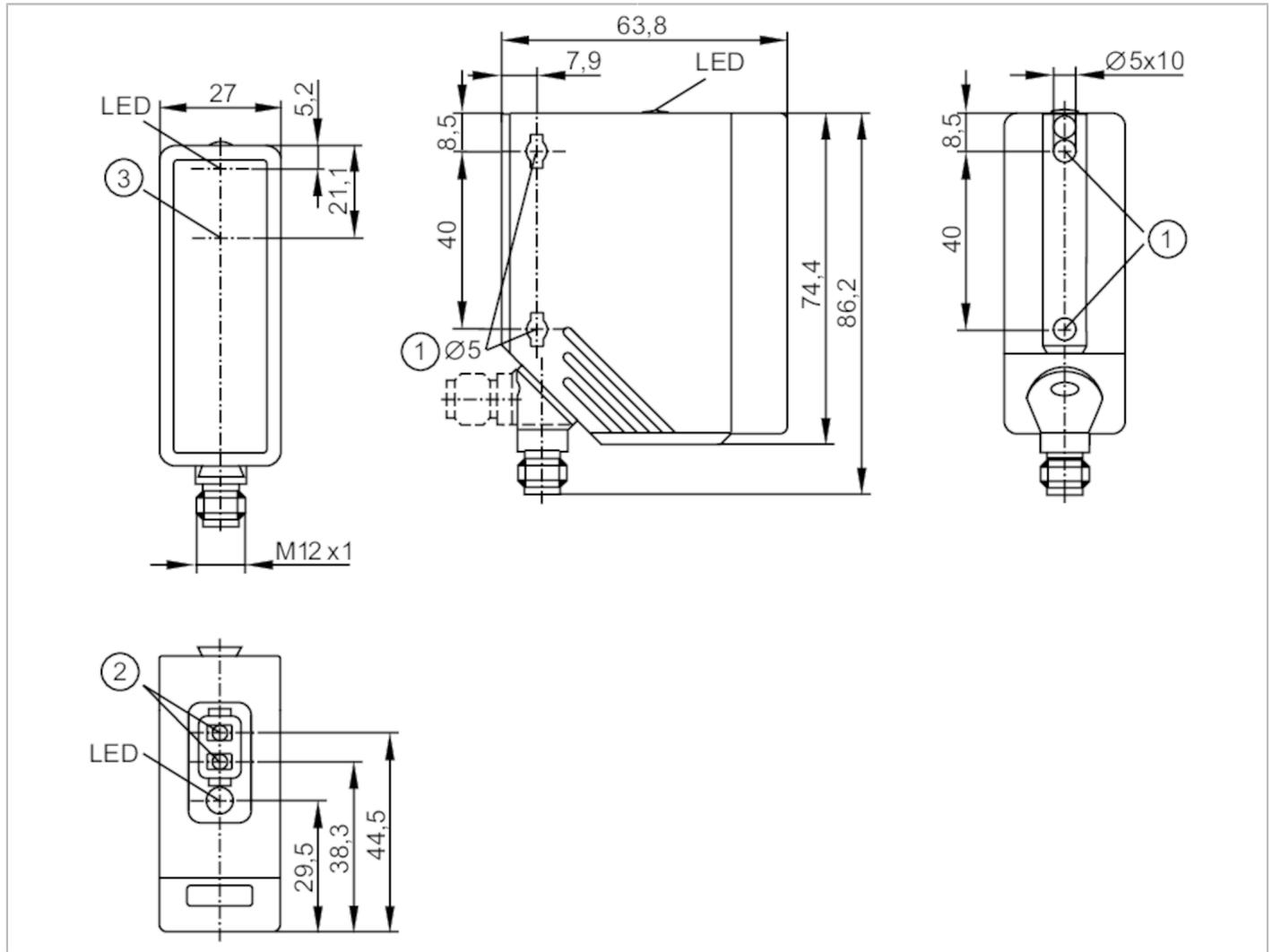


# O4E500



## Einweglichtschränke Empfänger

O4E-FPKG/US100



Produktmerkmale	
Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Einsatzbereich	
Funktionsprinzip	Einweglichtschränke
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...36 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme [mA]	12
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	624
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)



## Einweglichtschranke Empfänger

O4E-FPKG/US100

Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		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]	124
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Teach-Funktion		ja
Elektronisches Schloss		ja

### Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

### Elektrischer Anschluss

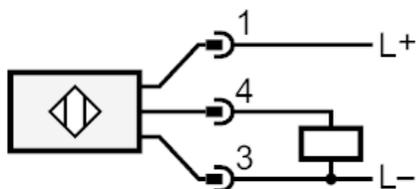
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



## Einweglichtschranke Empfänger

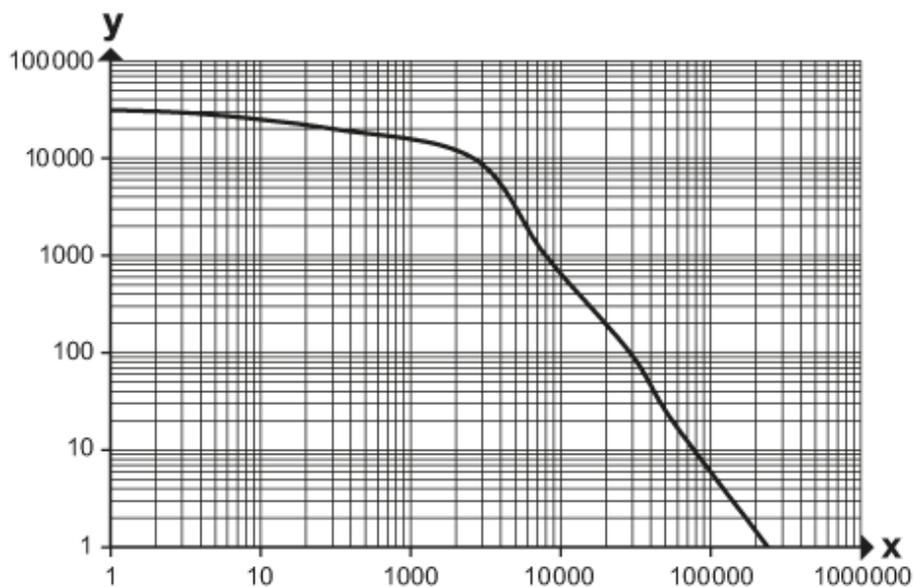
O4E-FPKG/US100

### Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor