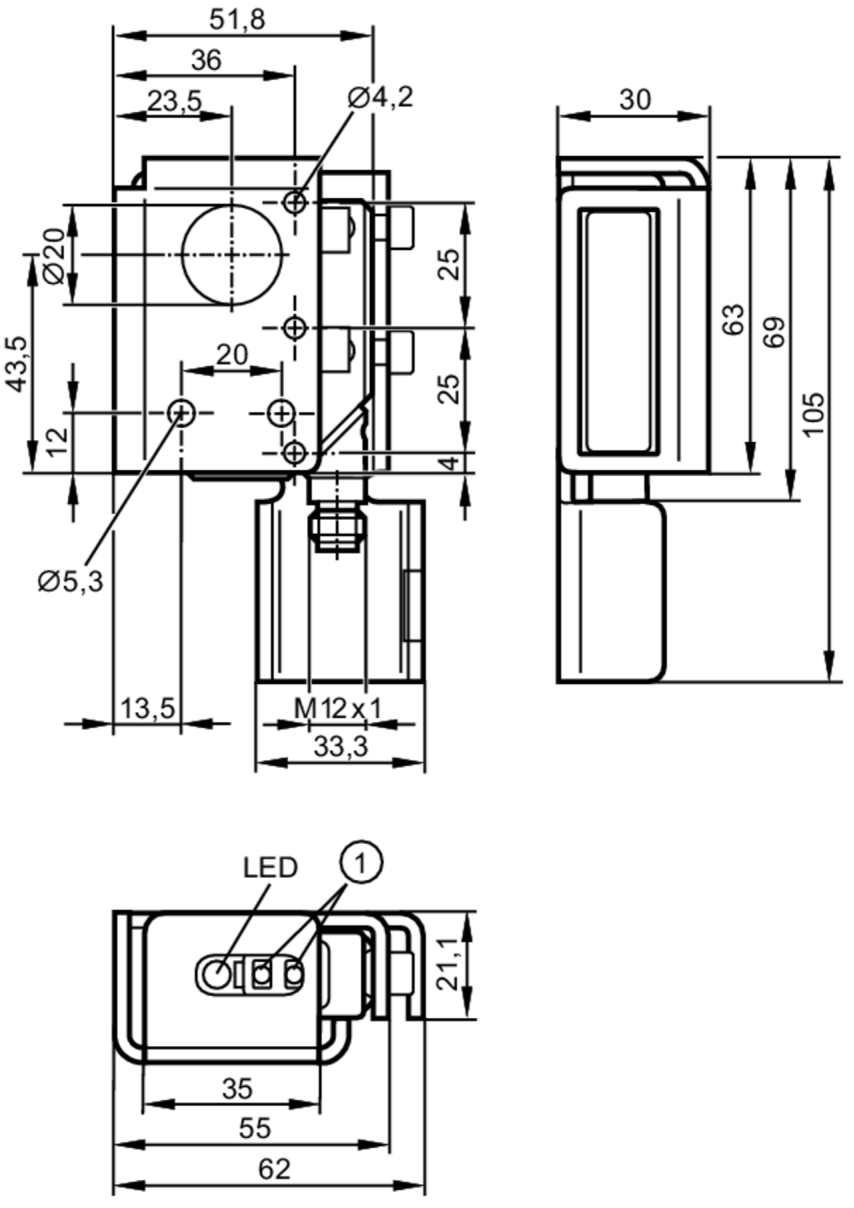
O5E51A

Einweglichtschranke Empfänger

O5E-FPKG/US100/3D



1 Programmiertasten

CE

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	105 x 30 x 62
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		Einweglichtschranke

O5E51A

Einweglichtschranke Empfänger

O5E-FPKG/US100/3D

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: 10...36)
Stromaufnahme	[mA]	11
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: 200)
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Sender / Empfänger		Empfänger
Reichweite	[m]	< 25
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...50
Hinweis zur Umgebungstemperatur		bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: -25...60 °C
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
ATEX Gerätekennzeichnung		II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	801
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	336
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	105 x 30 x 62
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPU; Schutzbügel: Edelstahl
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		Schaltzustand — 1 x LED, gelb
Teach-Funktion		ja
Elektronisches Schloss		ja
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

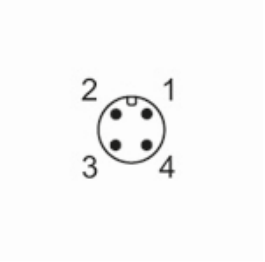
O5E51A

Einweglichtschranke Empfänger

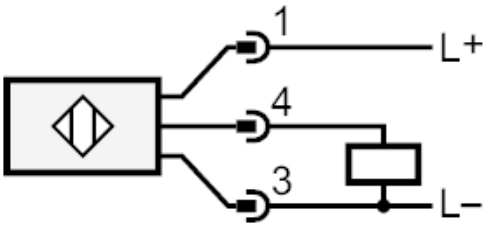
O5E-FPKG/US100/3D

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



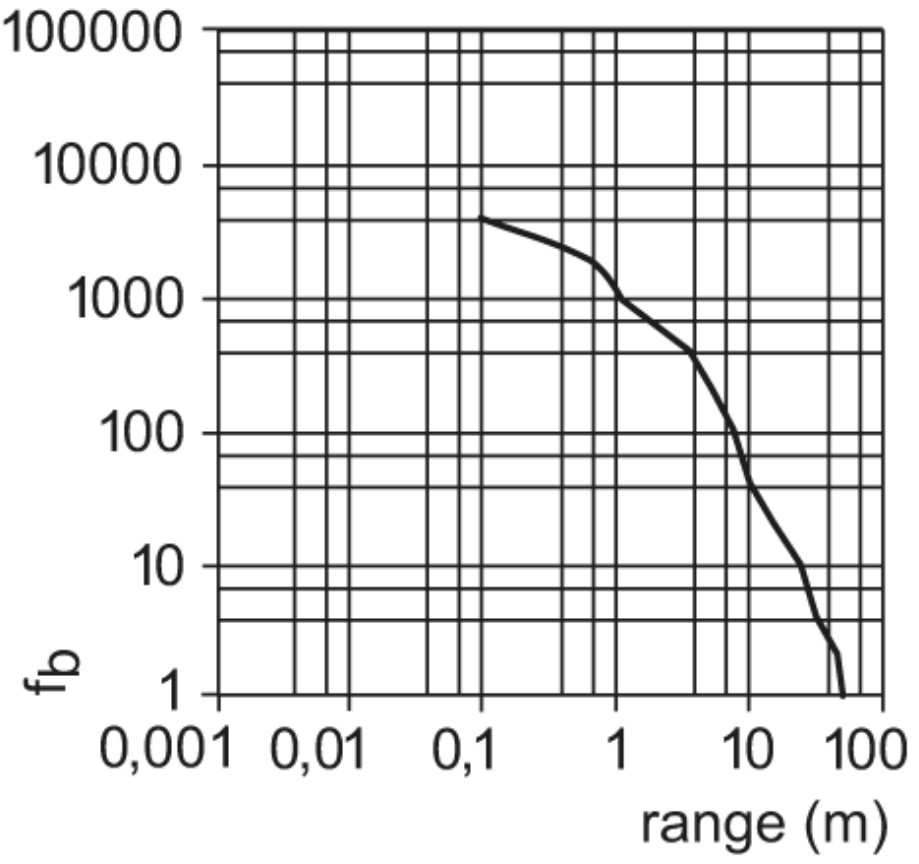
Anschluss



O5E51A

Einweglichtschranke Empfänger

O5E-FPKG/US100/3D

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve