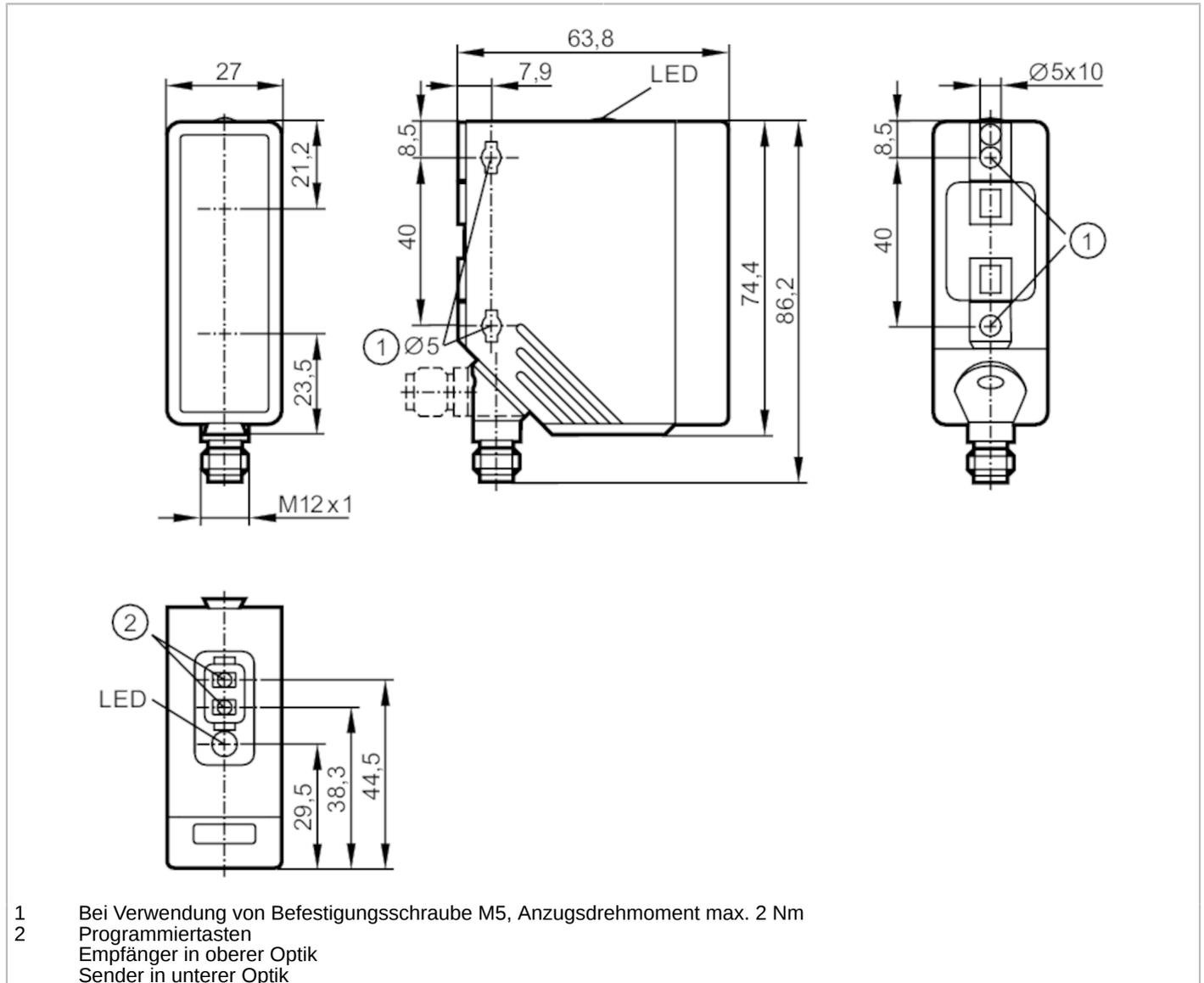


# O4P500



## Reflexlichtschranke

O4P-FPKG/US100



Produktmerkmale	
Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Polfilter
Funktionsprinzip	Reflexlichtschranke
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...36 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme [mA]	20
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	624



## Reflexlichtschranke

O4P-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]	2000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Reichweite auf Tripelspiegel	[m]	0,3...22; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	660
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Reichweite
Polfilter vorhanden		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	434
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	124,5
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

## Reflexlichtschranke

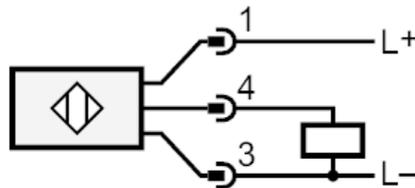
O4P-FPKG/US100

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

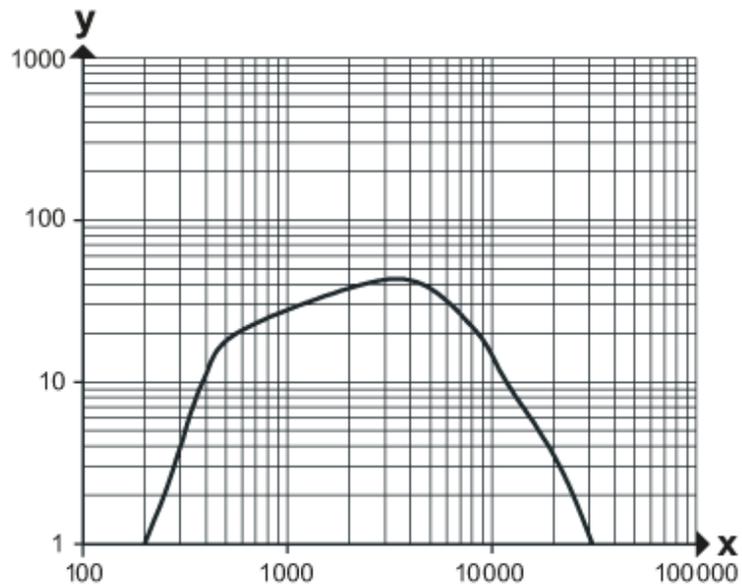


### Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor