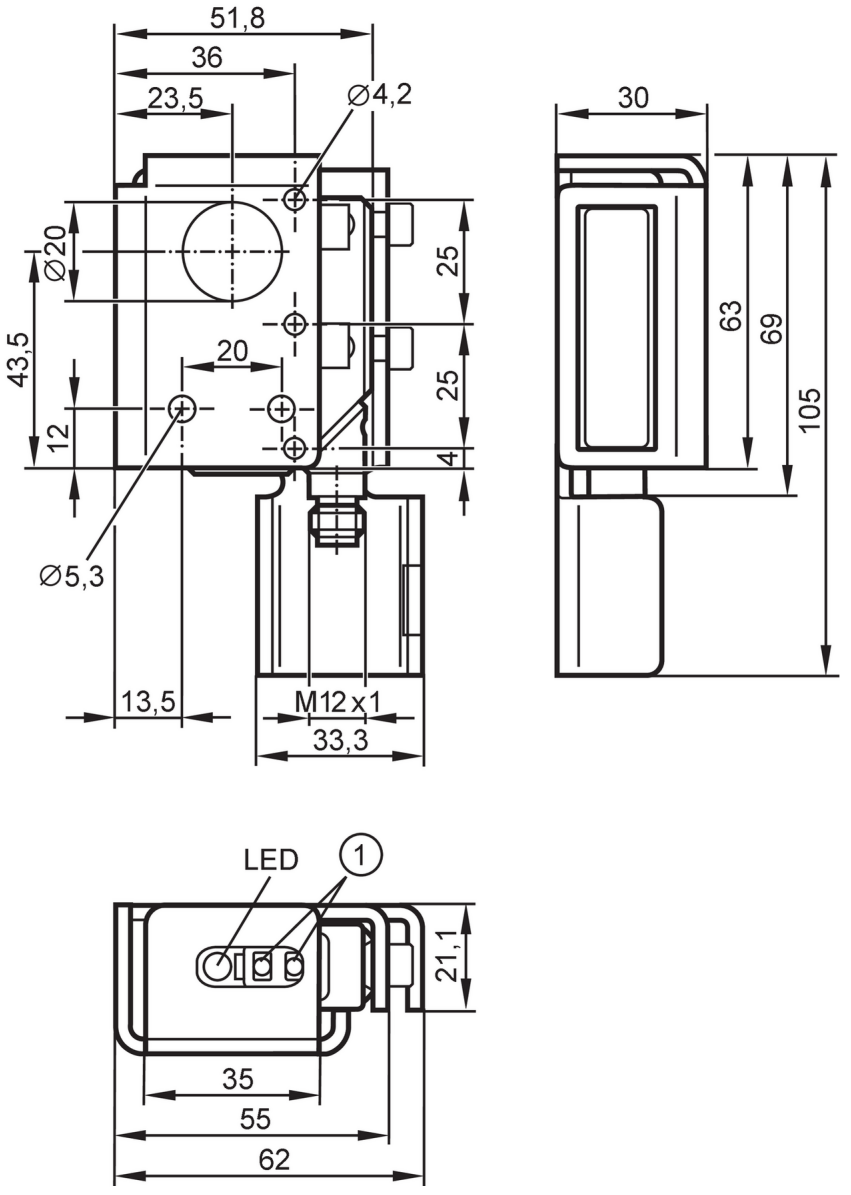
O5P51A

Reflexlichtschranke

O5P-FPKG/US100/3D



1 Programmiertasten
Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Polfilter
Funktionsprinzip		Reflexlichtschranke
Applikation		Für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: 10...36)
Stromaufnahme	[mA]	20

O5P51A

Reflexlichtschranke

O5P-FPKG/US100/3D

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]		2000
Kurzschlussschutz			ja
Ausführung Kurzschlussschutz			getaktet
Überlastfest			ja
Erfassungsbereich			
Reichweite auf Tripelspiegel	[m]		0,075...10; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)
Reich-/Tastweite einstellbar			ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]		250
Polfilter vorhanden			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]		435
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]		336,5
Gehäuse			Quaderförmig
Abmessungen	[mm]		105 x 30 x 62
Werkstoffe			Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPU; Schutzbügel: Edelstahl
Optikwerkstoff			Frontscheibe:PMMA
Ausrichtung Optik			seitliche Optik
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Teach-Funktion			ja
Elektronisches Schloss			ja
Bemerkungen			
Verpackungseinheit			1 Stück

O5P51A

Reflexlichtschranke

O5P-FPKG/US100/3D

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

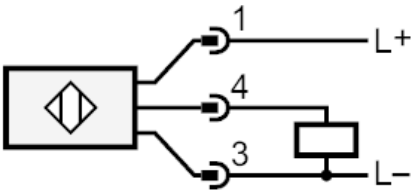


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

