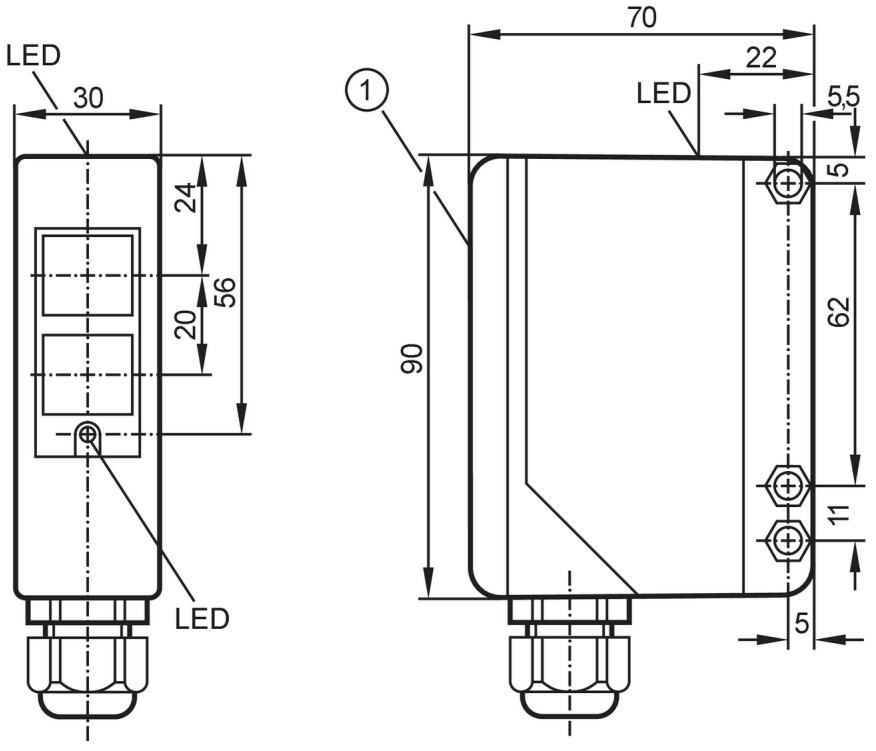
OA5104

Reflexlichtschranke

OAR-FCKG



1 Wahlschalter und Potentiometer hinter der Abdeckung
Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik

Produktmerkmale		
Lichtart		Infrarotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Funktionskontrollausgang
Funktionsprinzip		Reflexlichtschranke
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 50
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	880
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Funktionskontrollausgang		ja
Strombelastbarkeit Funktionskontrollausgang	[mA]	10

OA5104

Reflexlichtschranke

OAR-FCKG

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250	
Strombelastbarkeit Doppelbetrieb	[mA]	100	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	300	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Reichweite auf Tripelspiegel	[m]	0,25...10; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)	
Reich-/Tastweite einstellbar		ja	
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	350	
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Reichweite	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Schutzart		IP 65	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	402	
UL-Zulassung		Ta	< 40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
		Zulassungsnummer UL	E029
		File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	284,5	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	90 x 30 x 70	
Werkstoffe		Gehäuse: PPO modifiziert	
Optikwerkstoff		Frontscheibe:PMMA	
Ausrichtung Optik		seitliche Optik	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
		Betrieb	1 x LED, grün
		Funktion	1 x LED, rot
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungswinkel: 1, E20514	
		Schraubendreher	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

OA5104

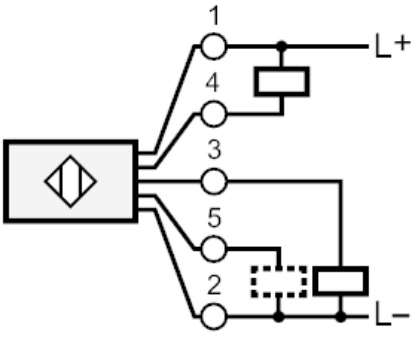
Reflexlichtschranke

OAR-FCKG

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...1,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 4,5...10 mm; Kabelverschraubung: M16 X 1,5

Anschluss



5 Funktionskontrollausgang

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

