



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
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	[mA]	10
Funktionskontrollausgang		



Reflexlichtschranke

OAR-FCKG

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Strombelastbarkeit Doppelbetrieb	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	300
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		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

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	284,5
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	90 x 30 x 70
Werkstoffe		PPO modifiziert
Optikwerkstoff		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
--------------------	---------

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

