



## Reflexlichtschranke

OIP-FBOA



Produktmerkmale	
Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Gewindebauform
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Polfilter
Funktionsprinzip	Reflexlichtschranke
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	nein
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	660
Ausgänge	
Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	10,5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	10,5
Mindestlaststrom [mA]	15
Max. Reststrom [mA]	6
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	2200; (10 ms / 0,5 Hz)



## Reflexlichtschranke

OIP-FBOA

Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	35
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein
<b>Erfassungsbereich</b>		
Reichweite auf Tripelspiegel	[m]	0,15...2; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	200
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Reichweite
Polfilter vorhanden		ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	310
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	121
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		PBT; PPO modifiziert
Optikwerkstoff		PMMA
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2 Schraubendreher
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück

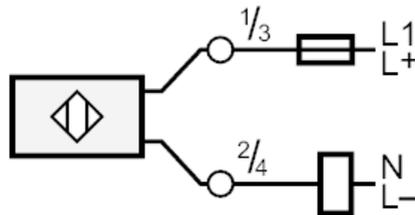
## Reflexlichtschranke

OIP-FBOA

### Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...1,5 mm<sup>2</sup>; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5

### Anschluss



Hinweis : Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink

### Diagramme und Kurven

#### Funktionsreservekurve

