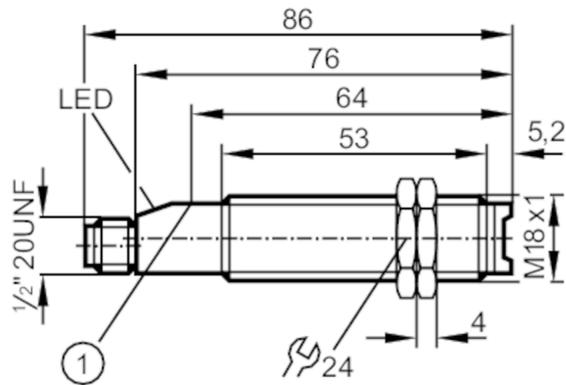




## Reflexlichtschranke

OGP-HBOA/LS-100



1 Taste



### Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Gewindebauform

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Polfilter
Funktionsprinzip	Reflexlichtschranke

### Elektrische Daten

Frequenz AC	[Hz]	47...63
Betriebsspannung	[V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		nein
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	660

### Ausgänge

Ausgangsfunktion		Hellschaltung
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	8
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	8
Mindestlaststrom	[mA]	5
Max. Reststrom	[mA]	1,7
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	90; (180 (...40 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	90; (180 (...40 °C))
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	600; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	25



## Reflexlichtschranke

OGP-HBOA/LS-100

Kurzschlussfest	nein
Überlastfest	nein

### Erfassungsbereich

Reichweite auf Tripelspiegel [m]	3; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)
Reich-/Tastweite einstellbar	ja
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	262
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Reichweite
Polfilter vorhanden	ja

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 67

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]		339

### Mechanische Daten

Gewicht [g]	39,4
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 76
Gewindebezeichnung	M18 x 1
Werkstoffe	PBT
Optikwerkstoff	PMMA

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
	Funktion	1 x LED, rot blinkt

### Elektrischer Anschluss

Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
---------------------------	---

### Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

### Bemerkungen

Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

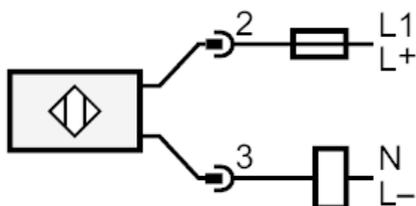
Steckverbindung: 1 x 1/2"; Codierung: C



## Reflexlichtschranke

OGP-HBOA/LS-100

### Anschluss



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

### Diagramme und Kurven

#### Funktionsreservekurve

