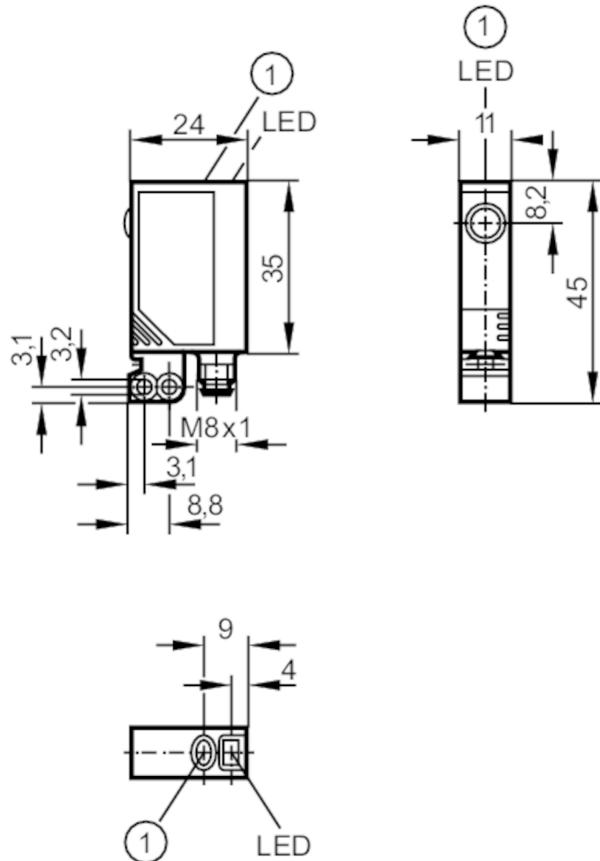


Laser-Reflexlichtschranke

OJPLFNKG/SO/AS



1 Taste



Produktmerkmale

Lichtart		Rotlicht
Laserschutzklasse		1
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		35 x 11 x 24

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft		Polfilter
Funktionsprinzip		Reflexlichtschranke

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...30 DC
Stromaufnahme [mA]		< 15
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge [nm]		650
Typ. Lebensdauer [h]		50000

Laser-Reflexlichtschranke

OJPLFNKG/SO/AS

Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	2000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Reichweite auf Tripelspiegel	[m]	8; (Tripelspiegel 50 x 50 mm E20722)
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Durchmesser des kleinsten erkennbaren Objekts	[mm]	2,5; (0,1 m; 2,5 m: 4; 5 m: 8)
Max. Lichtfleckendurchmesser	[mm]	12
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Reichweite
Polfilter vorhanden		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...60
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
Laserschutzklasse		1
	Achtung:	Laserlicht
	Laserklasse:	1
Laserschutzhinweis		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Entspricht 21 CFR Part 1040 mit Ausnahme der Abweichungen in Übereinstimmung mit der Laser Notice Nr. 50, Juni 2007.
MTTF	[Jahre]	725
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	59,2
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	35 x 11 x 24
Werkstoffe		Gehäuse: ABS; Halteelement: Zinkdruckguss; LED-Fenster: SEPS; Taste: SEPS
Optikwerkstoff		Glas
Ausrichtung Optik		seitliche Optik

OJ5037



Laser-Reflexlichtschranke

OJPLFNKG/SO/AS

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
	Funktion	1 x LED, rot
Elektronisches Schloss	ja	
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert	Grundbefestigung: 1 x, E20964	
	Befestigungsschrauben: 2 x x M3 x 16	
	Federringe: 2 x	
	Muttern: 2 x	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M8		



Anschluss

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

