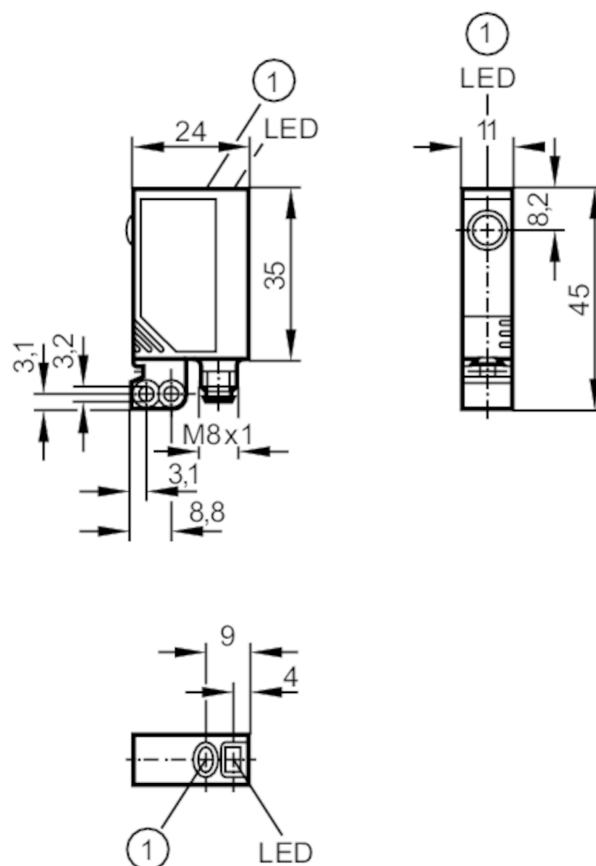




Laser-Reflexlichtschranke

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. Lichtfleckdurchmesser	[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	
Laserschutzhinweis	Achtung:	Laserlicht
	Laserklasse:	1
		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]	43
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	

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

Lieferumfang	Grundbefestigung: 1, E20964	
	Befestigungsschrauben: 2 x M3 x 16	
	Federringe: 2	
	Muttern: 2	

Bemerkungen

Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M8



Anschluss

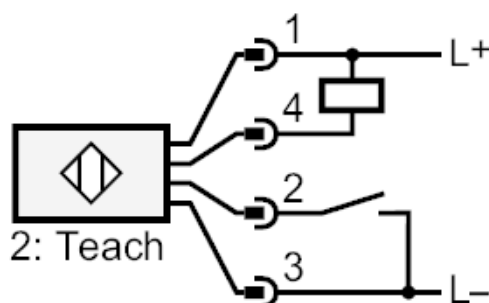




Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

