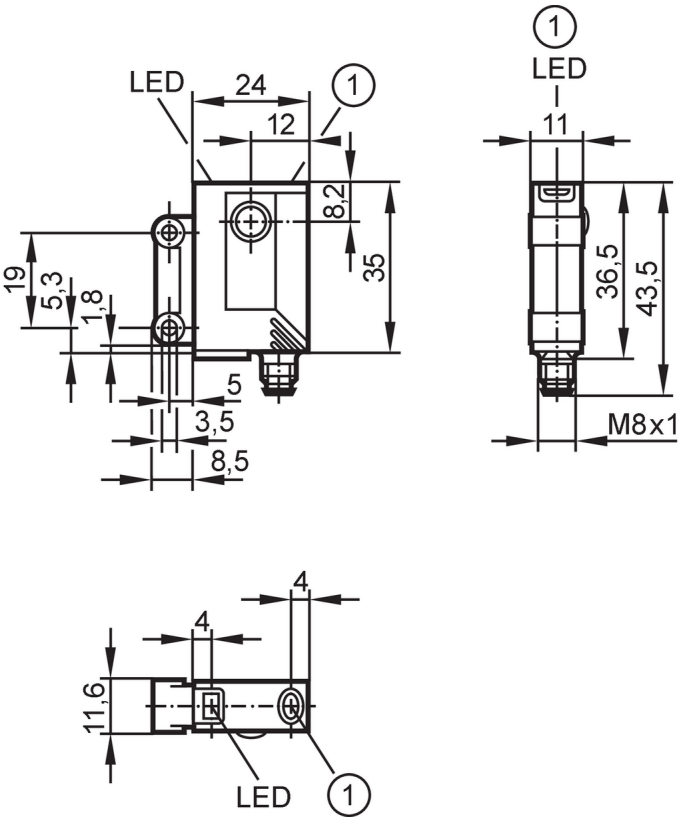
OJ5114

Laser-Reflexlichtschranke

OJPLFPKG/FO/AS



1 Taste

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Laserschutzklasse		1
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Polfilter
Funktionsprinzip		Reflexlichtschranke
Applikation		Für Anwendungen in der Robotik, Montage- und Handhabungstechnik
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 15
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	650
Typ. Lebensdauer	[h]	50000
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5

OJ5114

Laser-Reflexlichtschranke

OJPLFPKG/FO/AS

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	2000	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		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
			Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
MTTF	[Jahre]	706	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	27,9	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	35 x 24 x 11	
Werkstoffe		Gehäuse: ABS; LED-Fenster: SEPS; Taste: SEPS	
Optikwerkstoff		Frontscheibe:Glas	
Ausrichtung Optik		frontale Optik	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
		Betrieb	1 x LED, grün
		Funktion	1 x LED, rot
Elektronisches Schloss		ja	

OJ5114

Laser-Reflexlichtschranke

OJPLFPKG/FO/AS

Zubehör

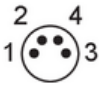
Lieferumfang	Befestigungsschrauben: 2
	Federringe: 2
	Muttern: 2

Bemerkungen

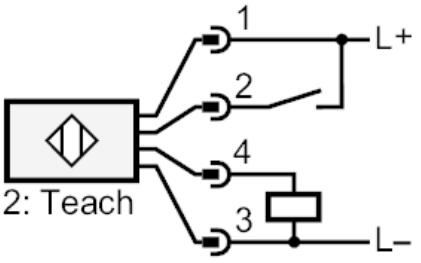
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Kontakte: 4



Anschluss



2 Teach

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

