

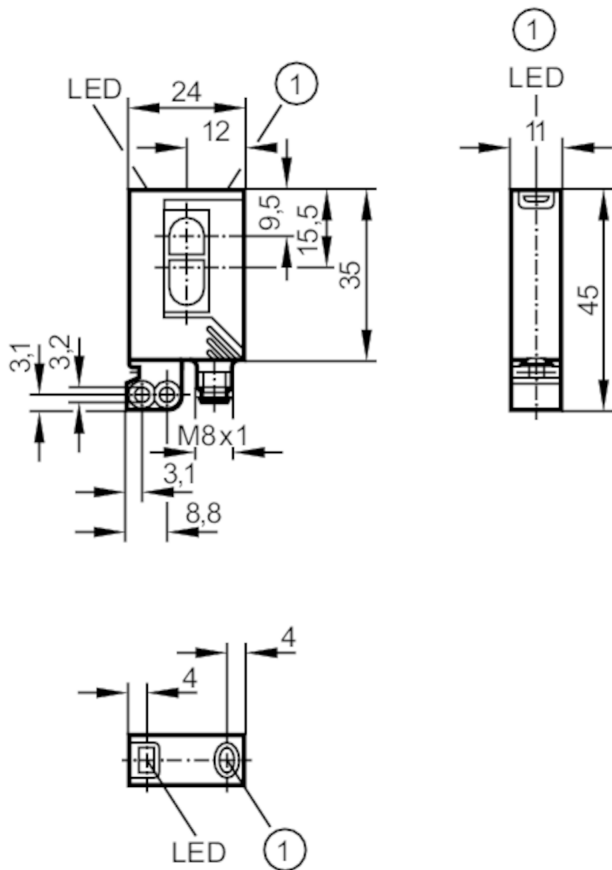


Laser-Reflexlichttaster

OJHLFNKG/FO/AS

Auslaufartikel

Alternativartikel: O6H708
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 Taste
Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Laserschutzklasse		1
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Hintergrundausblendung
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	13
Schutzklasse		III



Laser-Reflexlichttaster

OJHLFNKG/FO/AS

Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	650
Typ. Lebensdauer [h]	50000
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]	1000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Erfassungsbereich	
Tastweite [mm]	7...150; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)
Reich-/Tastweite einstellbar	ja
Durchmesser des kleinsten erkennbaren Objekts [mm]	0,8
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	0,8
Hintergrundausbildung vorhanden	ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-10...60
Schutzart	IP 67
Zulassungen / Prüfungen	
EMV	EN 60947-5-2
Laserschutzklasse	1
Laserschutzhinweis	Achtung:
	Laserklasse:
	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]	516
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	41,1
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	35 x 24 x 11
Werkstoffe	Gehäuse: ABS; Halteelement: Zinkdruckguss; LED-Fenster: SEPS; Taste: SEPS
Optikwerkstoff	PMMA
Ausrichtung Optik	frontale Optik



Laser-Reflexlichttaster

OJHLFNKG/FO/AS

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
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; Codierung: A



Anschluss

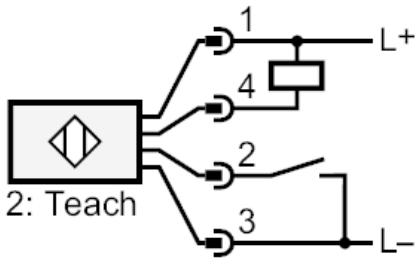
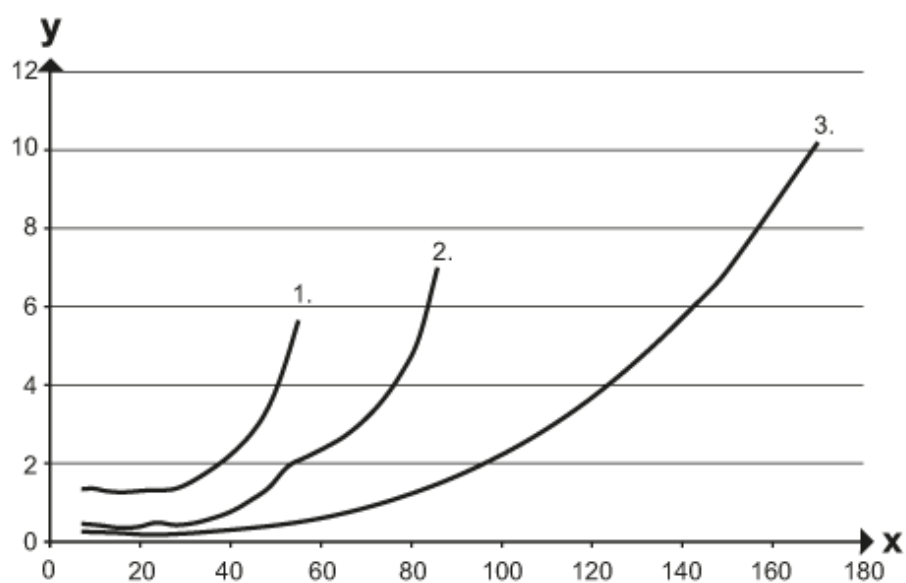


Diagramme und Kurven



- a: Sensor
 b: Objekt
 c: Hintergrund
 x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
 y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]

Genauigkeitskurve



- x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
 y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]
 1 = Objekt schwarz (6 % Remission) , Hintergrund weiß (90 % Remission)
 2 = Objekt grau (18 % Remission) , Hintergrund weiß (90 % Remission)
 3 = Objekt weiß (90 % Remission) , Hintergrund weiß (90 % Remission)