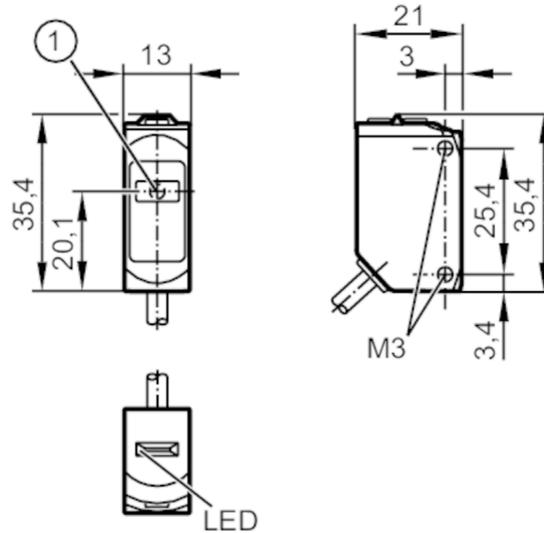




Einweglichtschranke Sender

O6SLOOKG/0,30m/US



1 Lichtaustritt



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Laserschutzklasse	1
Gehäuse	Quaderförmig

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Einweglichtschranke
------------------	---------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	10; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsfest		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	650

Erfassungsbereich

Sender / Empfänger		Sender
Reichweite	[m]	< 15
Durchmesser des kleinsten erkennbaren Objekts	[mm]	7; (15 m)
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	35
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Reichweite

Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9



Einweglichtschranke Sender

O6SLOOKG/0,30m/US

Profile	Smart Sensor: Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	2,5	
IO-Link Prozessdaten (zyklisch)	Funktion	Bitlänge
	Prozesswert	8
	Gerätestatus	4
IO-Link Funktionen (azyklisch)	Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler; Schaltzyklenzähler	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	523

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-10...60
Schutzart	IP 65; 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]	697	

Mechanische Daten

Gewicht [g]	33,2	
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen [mm]	35,4 x 13 x 21	
Werkstoffe	Gehäuse: ABS; PPSU; Dichtung: EPDM	
Optikwerkstoff	PMMA	
Ausrichtung Optik	seitliche Optik	
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5; (Befestigungsschrauben)	

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Betrieb	1 x LED, grün
---------	---------	---------------

Bemerkungen

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

O6S701



Einweglichtschranke Sender

O6SLOOKG/0,30m/US

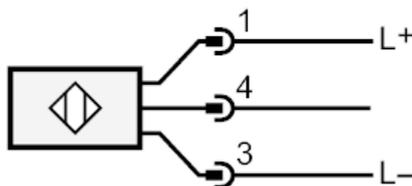
Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PUR, schwarz, \varnothing 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



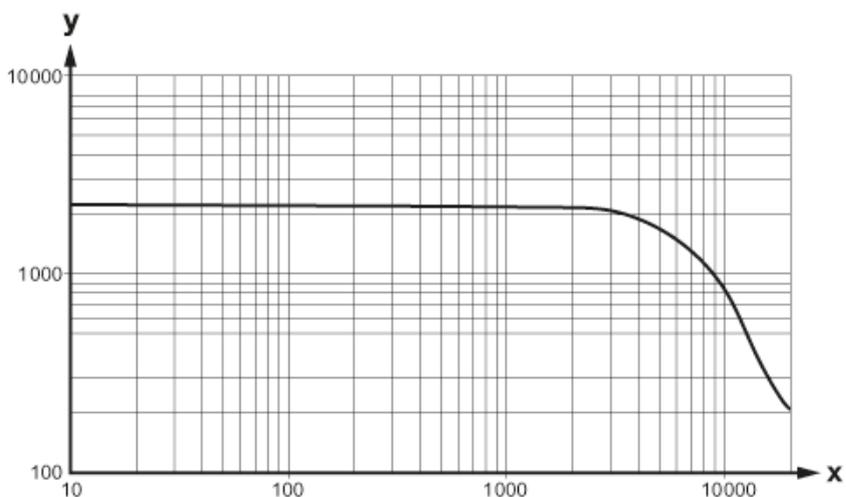
Anschluss



4

IO-Link

Diagramme und Kurven



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor