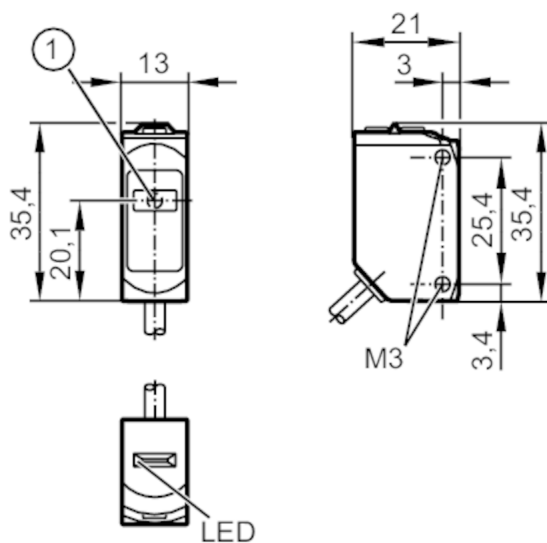


Senzor de tip bariera emitor

O6SLOOKG/0,30m/US



1 leșire lumină



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Lumină roșie
Clasa protecție laser	1
Capsula	rectangular

Aplicatie

Principiu de functionare	Barieră optică
--------------------------	----------------

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	10; (24 V)
Clasa de protecție	III
Protecție la schimbarea polarității	da
Tip lumină	Lumină roșie
Lungime de undă [nm]	650

Raza de detecție

Emitator / receptor	Emita#or
Rază de acțiune [m]	< 15
Diametrul minim al obiectului de detectat [mm]	7; (15 m)
Diametrul maxim al spotului [mm]	35
Dimensiunile spotului de lumina se refera la	la distanță maximă de atingere

Interfete

Interfata de comunicare	IO-Link
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link	1.1



Senzor de tip bariera emitor

O6SLOOKG/0,30m/US

Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification, Device Diagnosis	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	2,5	
Date de proces IO-Link (ciclice)	functie	lungime bit
	valoare de proces	8
	stare dispozitiv	4
Func#ii IO-Link (aciclic)	marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare; contor cicluri comutare	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	523

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-10...60
Protecție	IP 65; IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
Clasa protecție laser		1
Note despre protecția laser	Atenție:	lumina laser
	laser clasa:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		în conformitate cu 21 CFR 1040 cu excepția abaterilor în conformitate cu Notificarea Laser Nr. 50, din Iunie 2007.
MTTF [ani]	697	

Date mecanice

Greutate [g]	33,2	
Capsula	rectangular	
Dimensiuni [mm]	35,4 x 13 x 21	
Materiale	Capsula: ABS; PPSU; Etanșare: EPDM	
Material lentila	PMMA	
Aliniere lentila	optică laterală	
Moment de strângere [Nm]	0,5; (Șuruburi)	

Afisaj / elemente de operare

Display	Operare	1 x LED, verde
---------	---------	----------------

Observații

Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus	
Unitate de ambalare	1 buc.	

O6S701



Senzor de tip bariera emiator

O6SLOOKG/0,30m/US

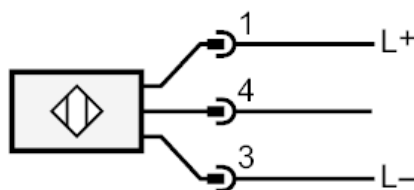
Conectare electrică - mufa

Cablu: 0,3 m, PUR, negru, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Conector: 1 x M12; codificare: A

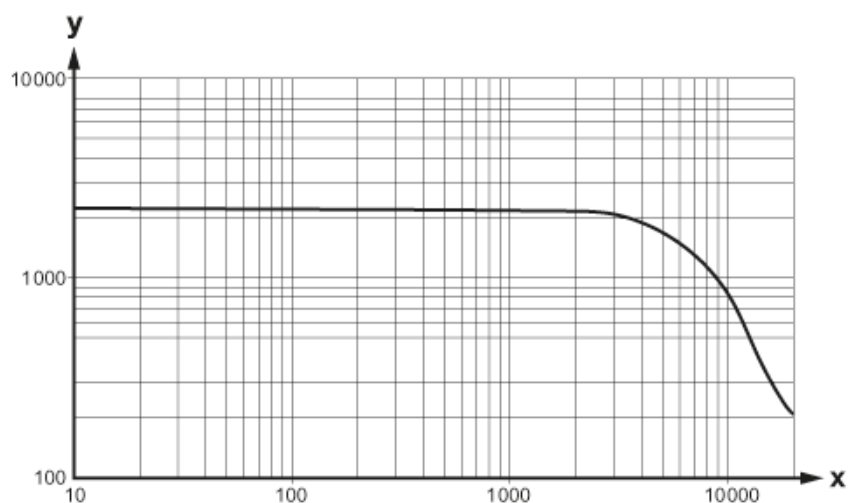


Racord



4 IO-Link

diagrame si grafice



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor