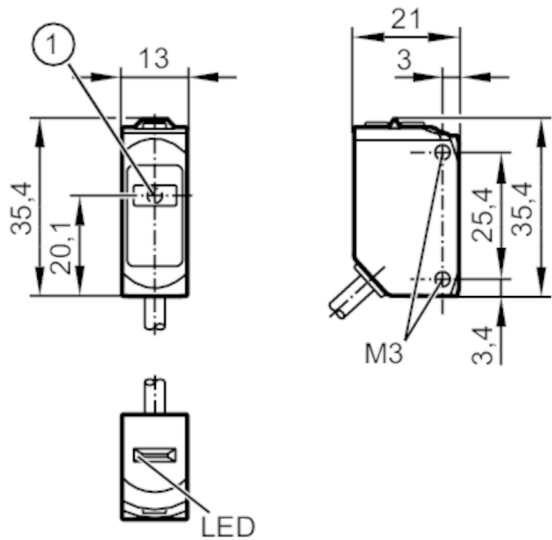




Transmissor do sensor fotoelétrico por barreira

O6SLOOKG/0,30m/US



1 superfície de detecção



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Classe de proteção do laser	1
Invólucro	retangular

Aplicação

Princípio das funções	Sensor de feixe contínuo
-----------------------	--------------------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	10; (24 V)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	650

Zona de detecção

Transmissor/recetor	transmissor
Alcance [m]	< 15
Diâmetro do menor objeto detetável [mm]	7; (15 m)
Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]	35
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima

Interfaces

Interface de comunicação	IO-Link
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)
Revisão IO-Link	1.1



Transmissor do sensor fotoelétrico por barreira

O6SLOOKG/0,30m/US

Padrão SDCI	IEC 61131-9	
Perfil	Smart Sensor: Device Identification, Device Diagnosis	
Modo SIO	sim	
Tipo de porta master necessária	A	
Tempo mín. de ciclo do processo [ms]	2,5	
Dados do processo IO-Link (cíclico)	função	Número de bits
	valor do processo	8
	estado do dispositivo	4
Funções IO-Link (acíclico)	Marcação específica da aplicação; Contador de horas de funcionamento; Contador de ciclos de comutação	
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	523

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-10...60
Proteção	IP 65; IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
Classe de proteção do laser	1	
Aviso de proteção contra laser	Atenção:	Luz do laser
	classe laser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		corresponde ao 21 CFR Parte 1040 com exceção dos desvios de acordo com o Laser Notice nº 50, de junho de 2007.
MTTF [anos]	697	

Dados mecânicos

Peso [g]	33,2	
Invólucro	retangular	
Dimensões [mm]	35,4 x 13 x 21	
Materiais	invólucro: ABS; PPSU; Vedação: EPDM	
Material da lente	PMMA	
Orientação da lente	óptica lateral	
Binário de aperto [Nm]	0,5; (parafusos)	

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	em funcionamento	1 x LED, verde
--------------	------------------	----------------

Notas

Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus	
Quantidade da embalagem	1 peças	

Transmissor do sensor fotoelétrico por barreira

O6SLOOKG/0,30m/US

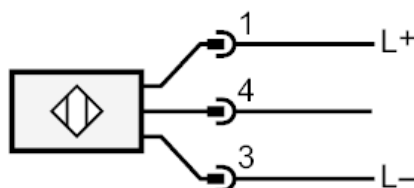
conexão elétrica - conector

Cabo: 0,3 m, PUR, preto, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Conexão: 1 x M12; codificação: A

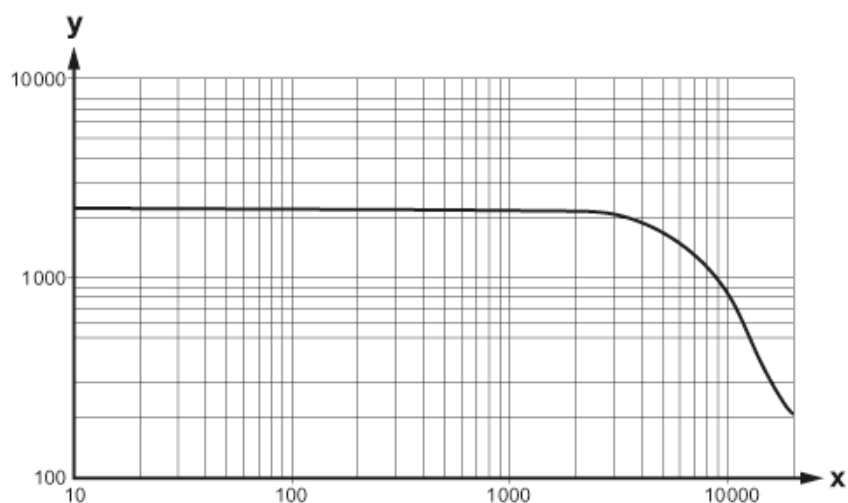


Conexão



4 IO-Link

Diagramas e gráficos



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor