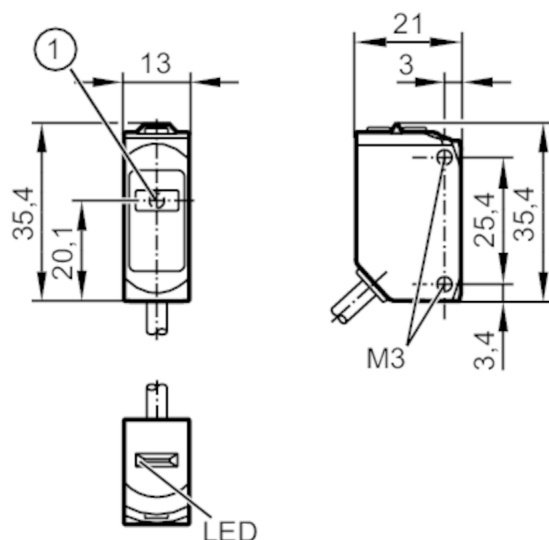


Transmissor fotoelétrico por barreira

O6SLOOKG



1 superfície de detecção



Características do produto

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

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	Sensores fotoelétricos por barreira
----------------------------	-------------------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação [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

Faixa de registro

Transmissor / receptor	transmissor
Alcance de detecção [m]	< 15
Diâmetro do menor objeto reconhecível [mm]	7; (15 m)
Diâmetro máx. da mancha de luz [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 fotoelétrico por barreira

O6SLOOKG

SDCI-Padrão		IEC 61131-9	
Perfil		Smart Sensor: Device Identification, Device Diagnosis	
Modo SIO		sim	
Classe de master port exigida		A	
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]		2,5	
Dados do processo IO-Link (cíclico)		Função	Comprimento do bit
		valor do processo	8
		estado do dispositivo	4
Funções IO-Link (acíclico)		Indicação específica da aplicação; Contador de horas de operação; Contador de ciclos de comutação	
DeviceIDs suportados		Modo de operação	DeviceID
		default	523
Condições ambientais			
Temperatura ambiente [°C]		-10...60	
Proteção		IP 65; IP 67	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
Classe de proteção do laser		1	
Aviso de proteção contra laser		atenção:	raio 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]		854	
Certificado UL		Número de aprovação UL	E025
		Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso [g]		59,8	
Invólucro		Retangular	
Dimensões [mm]		35,4 x 13 x 21	
Materiais		invólucro: ABS; PPSU; vedação: EPDM	
Material da lente		PMMA	
Orientação da lente		ótica lateral	
Máx. torque de aperto [Nm]		0,5	
Displays / elementos de operação			
Display		em operação	1 x LED, verde
Observações			
Observações		tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus	
Unidades por embalagem		1 peça	

O6S700



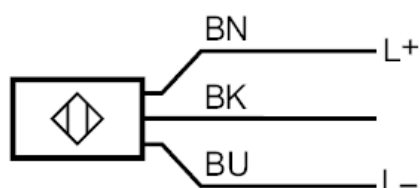
Transmissor fotoelétrico por barreira

O6SLOOKG

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR, preto, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Conexão



BK OUT / IO-Link
Cores dos fios :
BN = marrom
BK = preto
BU = azul

diagrama e curvas



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor