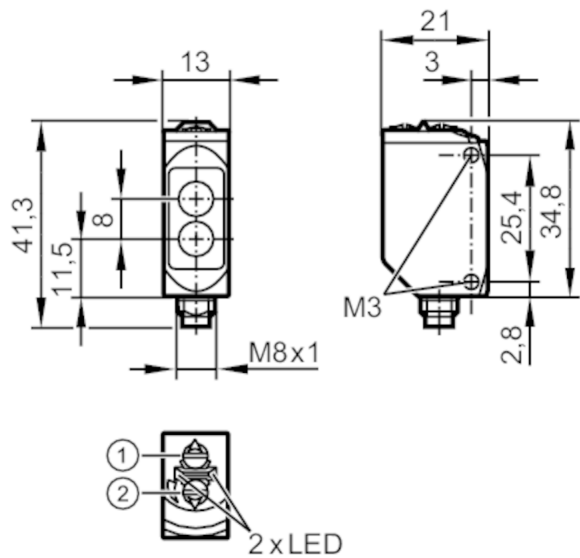




Sensores de reflexão difusa

O6T-FPKG/AS/4P



- 1: Função da saída do interruptor
2: sensibilidade do potenciômetro



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Campo de aplicação

Princípio de funcionamento	Sensores de reflexão difusa
----------------------------	-----------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	16; ((24 V))
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	633

Saídas

Função elétrica		PNP
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso



Sensores de reflexão difusa

O6T-FPKG/AS/4P

Faixa de registro		
Alcance	[mm]	5...500; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão)
Alcance de ajuste	[mm]	100...500
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	15
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção
Interfaces		
Interface de comunicação		IO-Link
Tipo de transferência		COM2 (38,4 kBaud)
Revisão IO-Link		1.1
SDCI-Padrão		IEC 61131-9
Perfil		Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel
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
	informação de comutação binária	1
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	423
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	681
Certificado UL	Número de aprovação UL	E010
Dados mecânicos		
Peso	[g]	34,4
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	41,3 x 13 x 21
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); plástico: PPSU; vedação: EPDM
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		ótica lateral
Máx. torque de aperto	[Nm]	1; (Parafusos)
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
Notas		
Notas		tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus

Sensores de reflexão difusa

O6T-FPKG/AS/4P

Quantidade

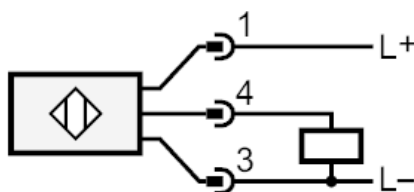
1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão

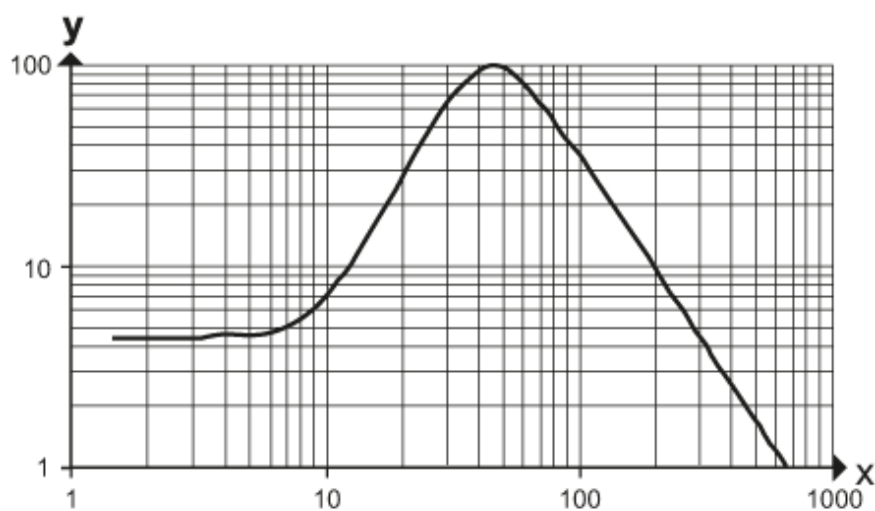


4

OUT / IO-Link

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distância [mm]

y: fator da capacidade de reserva