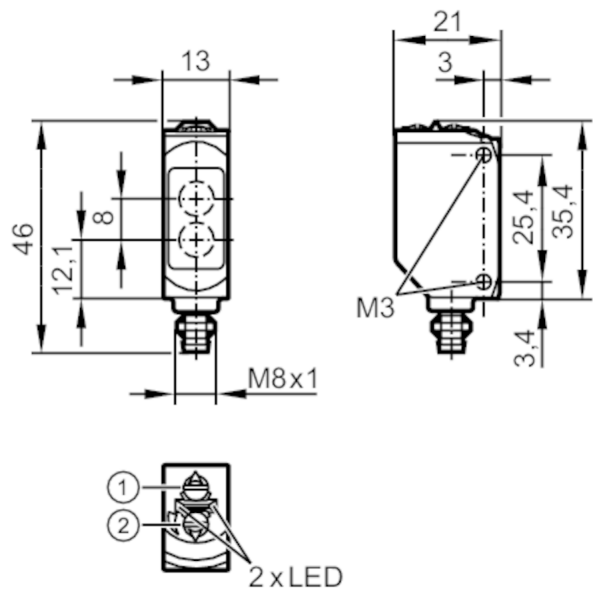


O6T216



Sensores de reflexão difusa

O6TIFNKG/AS/4P



- 1: Função da saída do interruptor
2: sensibilidade do potenciômetro
receptor na lente superior
transmissor na lente inferior



Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
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 infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	850

Saídas

Função elétrica		NPN
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



Sensores de reflexão difusa

O6TIFNKG/AS/4P

Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
--	-------------

Faixa de registro

Alcance [mm]	5...600; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão)
Alcance de ajuste [mm]	100...600
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	24
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de detecção

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Proteção	IP 65; IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	898	
Certificado UL	Número de aprovação UL	E001

Dados mecânicos

Peso [g]	18,2
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	46 x 13 x 21
Materiais	invólucro: ABS; PPSU
Material da lente	PMMA
Orientação da lente	ótica lateral
Material da vedação	EPDM
Máx. torque de aperto [Nm]	0,5

Displays / elementos de operação

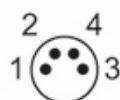
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde

Notas

Notas	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Quantidade	1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: latão, revestido; vedação: EPDM



Sensores de reflexão difusa

O6TIFNKG/AS/4P

Conexão

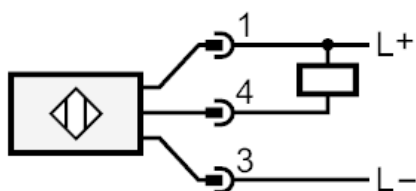


diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

