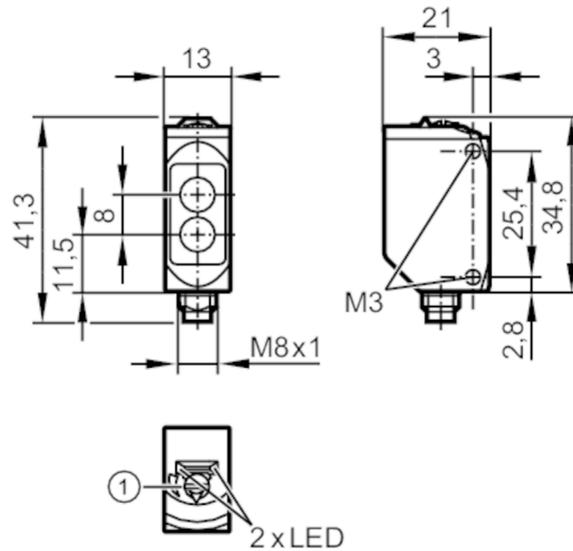


# O6T210



## Sensor de reflexão difusa

O6T-CPKG/AS/4P



- 1 sensibilidade do potenciômetro  
recetor na lente superior  
transmissor na lente inferior



### Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	retangular

### Aplicação

Princípio das funções	Sensor de reflexão difusa
-----------------------	---------------------------

### Dados elétricos

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

### Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	0,5
Corrente mínima de carga [mA]	10
Corrente residual máx. [mA]	0,1
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100

# O6T210



## Sensor de reflexão difusa

O6T-CPKG/AS/4P

Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso

<b>Zona de deteção</b>		
Alcance	[mm]	5...500; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão)
Intervalo de ajuste	[mm]	5...500
Alcance ajustável		sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	15
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de deteção

<b>Tempos de resposta</b>		
Tempo de resposta	[s]	< 300

<b>Condições de funcionamento</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-10...60
Proteção		IP 65; IP 67

<b>Testes/aprovações</b>		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	1172
Aprovação UL	Número de aprovação UL	E009

<b>Dados mecânicos</b>		
Peso	[g]	15,8
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	46 x 13 x 21
Materiais		invólucro: ABS; PPSU
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		óptica lateral
Material da vedação		EPDM
Binário de aperto	[Nm]	0,5; (parafusos)

<b>Visualizadores/elementos de funcionamento</b>		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde

<b>Notas</b>		
Notas		tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus
Quantidade da embalagem		1 peças

# O6T210



## Sensor de reflexão difusa

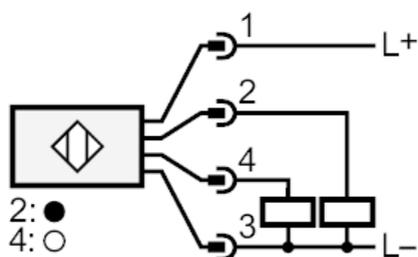
O6T-CPKG/AS/4P

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: metal, revestido; Vedação: EPDM

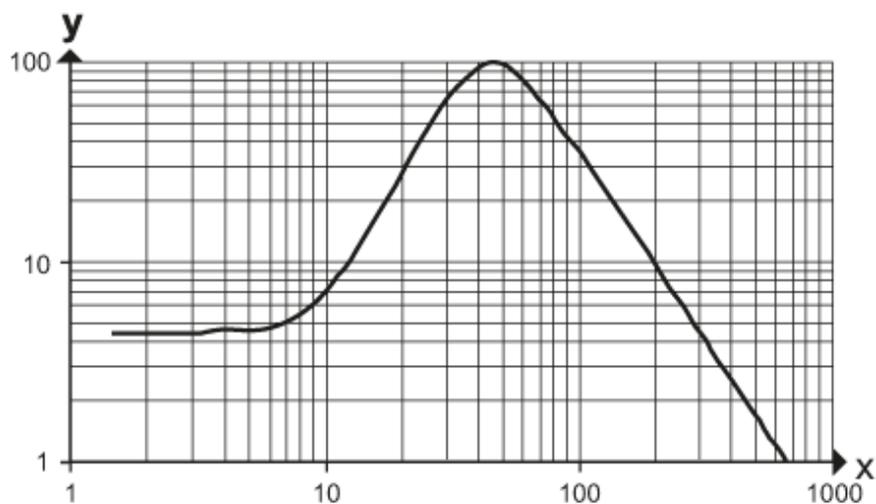


### Conexão



### Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva