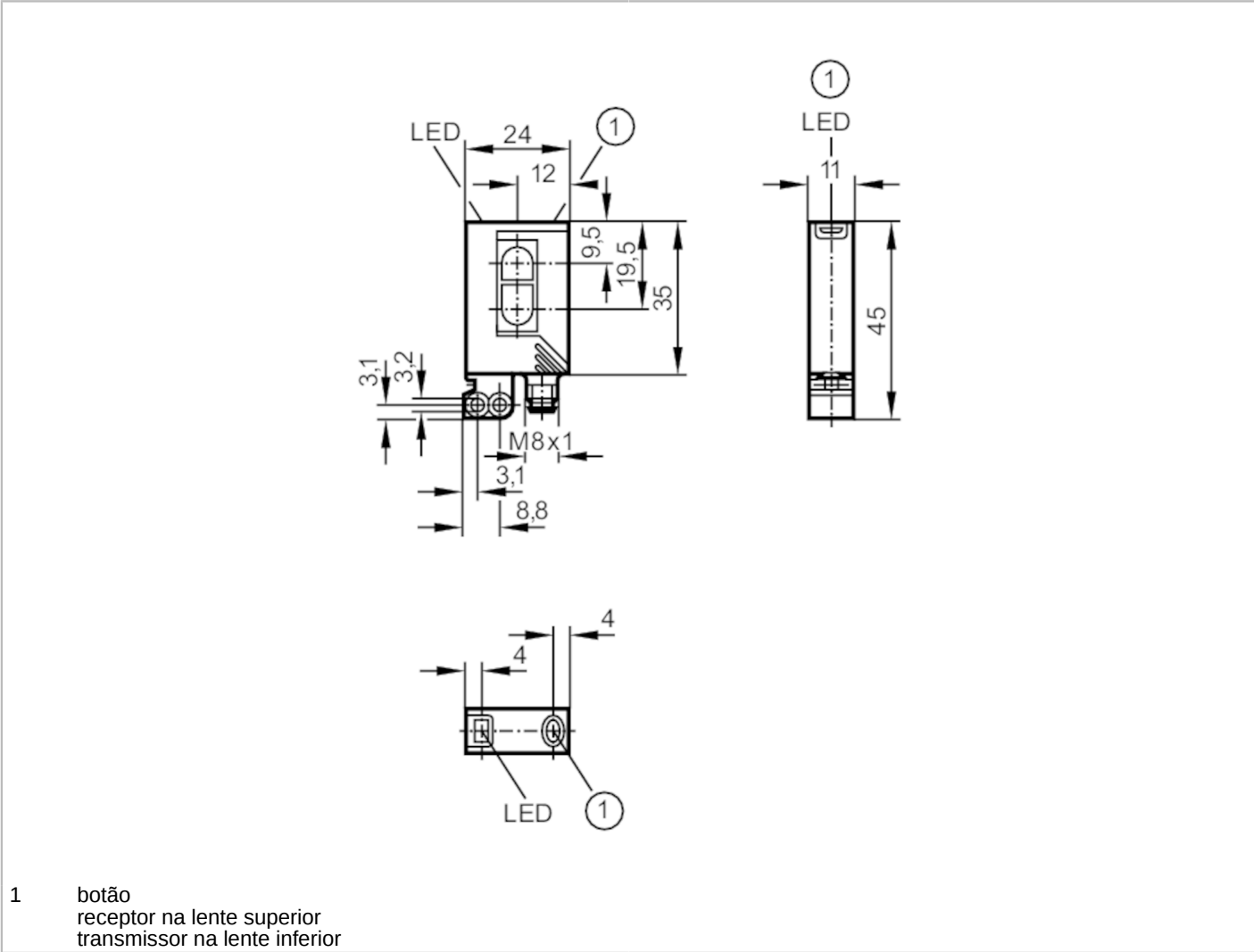




Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FNKG/FO/AS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 botão receptor na lente superior transmissor na lente inferior



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		Retangular
Área de aplicação		
Característica especial		Supressão de fundo
Princípio de funcionamento		Sensores de reflexão difusa
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	25
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	660



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FNKG/FO/AS

Saídas		
Função elétrica	NPN	
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5	
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200	
Frequência de comutação DC [Hz]	1000	
Proteção contra curto-circuitos	sim	
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de registro		
Alcance [mm]	15...400; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão)	
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim	
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	18	
Dimensões da mancha de luz valem para	alcance	
Supressão de fundo disponível	sim	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Peso [g]	0,042	
Invólucro	Retangular	
Dimensões [mm]	35 x 24 x 11	
Materiais	invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; janela LEDs: SEPS; botão: SEPS	
Material da lente	PMMA	
Orientação da lente	óptica frontal	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
Trava eletrônica	sim	
Acessórios		
Material incluído	presilha básica: 1, E20964	
	Parafusos: 2 x M3 x 16	
	anéis de pressão: 2	
	Porcas: 2	



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FNKG/FO/AS

Observações	
Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão

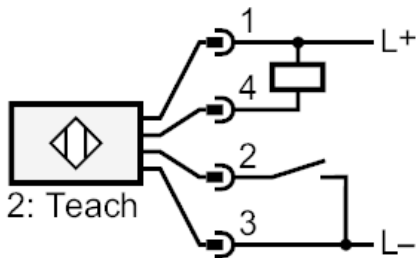
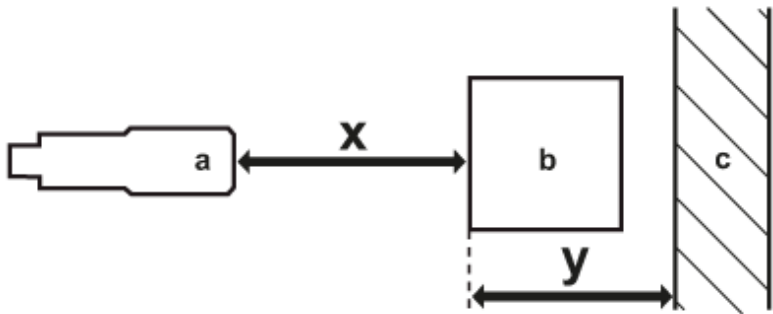


diagrama e curvas



- a: Sensor
- b: objeto
- c: plano de fundo
- x: sensor de distância / objeto [mm]
- y: distância mínima do objeto / plano de fundo [mm]



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FNKG/FO/AS

curva de precisão



x: sensor de distância / objeto [mm]

y: distância mínima do objeto / plano de fundo [mm]

1 = objeto preto (6% de remissão) , plano de fundo branco (90% de remissão)

2 = objeto cinza (18 % de remissão) , plano de fundo branco (90% de remissão)

3 = objeto branco (90 % de remissão) , plano de fundo branco (90% de remissão)