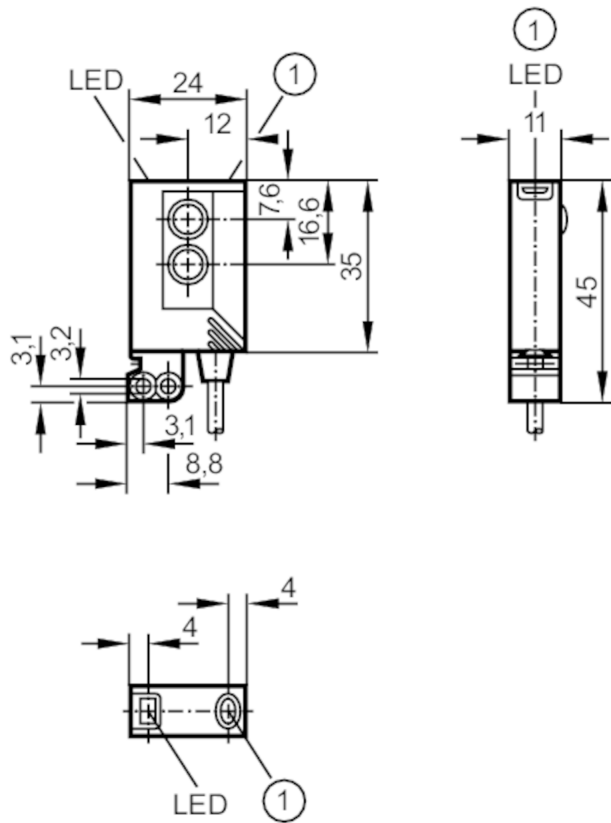




Sensores de reflexão difusa

OJB-FPKG/FO/0,15M/US



1 botão



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		Retangular
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro
Princípio de funcionamento		Sensores de reflexão difusa
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 22
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	660
Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5



Sensores de reflexão difusa

OJB-FPKG/FO/0,15M/US

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	2000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Alcance	[mm]	1...600; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão)
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	60
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	867

Dados mecânicos

Peso	[g]	54,4
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		vidro
Orientação da lente		óptica frontal

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	Função	1 x LED, vermelho
Trava eletrônica		sim

Acessórios

Material incluído	presilha básica: 1, E20964
	Parafusos: 2 x M3 x 16
	anéis de pressão: 2
	Porcas: 2

Observações

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

Sensores de reflexão difusa

OJB-FPKG/FO/0,15M/US

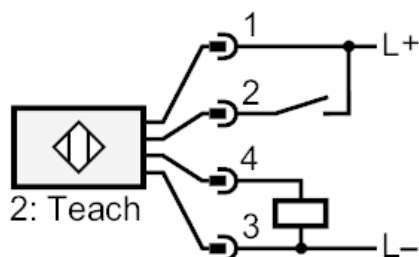
conexão elétrica

cabo: 0,15 m, PUR

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Corpo: Hytrel 8068; Bloqueio: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); Contatos: dourado



Conexão



2

Teach



Sensores de reflexão difusa

OJB-FPKG/FO/0,15M/US

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

