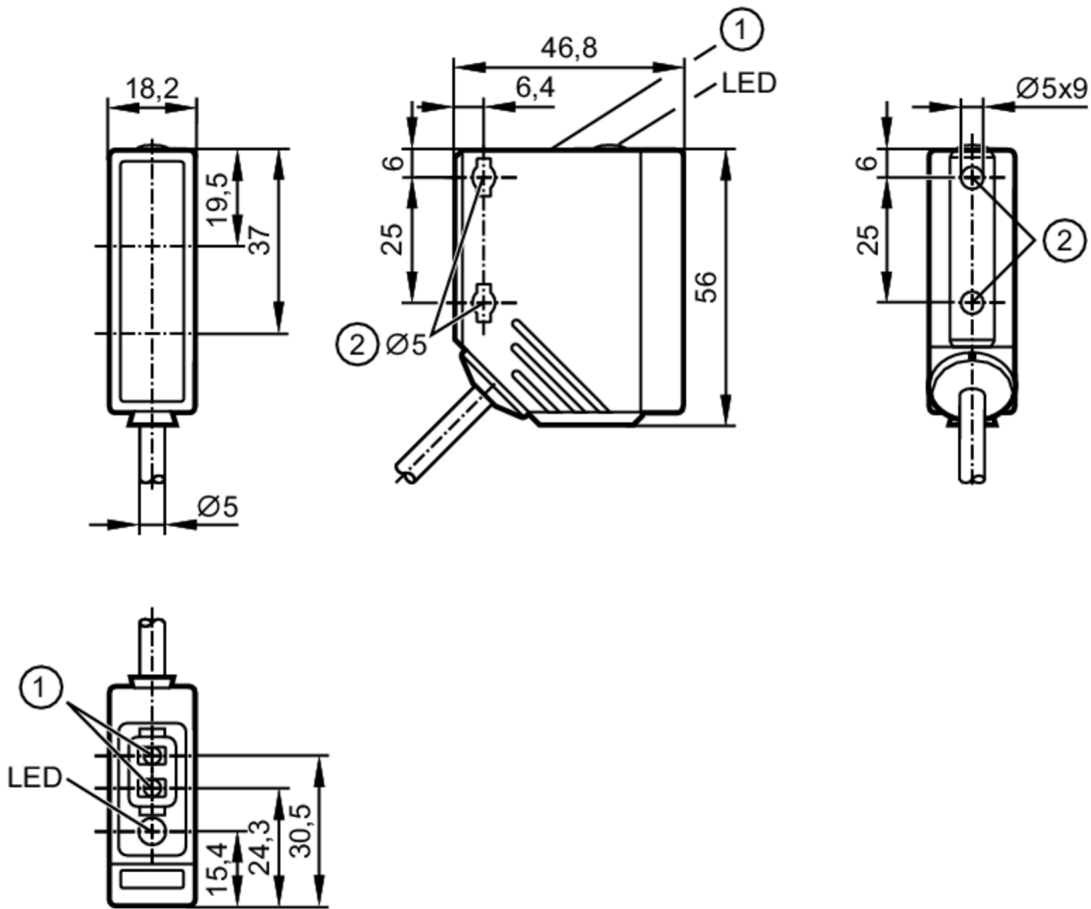


O5H503



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

O5H-FPKG/2M



- 1 botões de programação
- 2 Quando um parafuso de montagem M5 é utilizado, o torque máximo de aperto é 2 Nm.
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...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	25
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	624



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

O5H-FPKG/2M

Saídas		
Função elétrica	PNP	
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]	50...1800; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão)	
Alcance de detecção do objeto branco (90% de remissão) [mm]	50...1800	
Alcance de detecção do objeto cinza (18% de remissão) [mm]	50...900	
Alcance de detecção do objeto preto (6% de remissão) [mm]	50...600	
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim	
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	50	
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	
MTTF [anos]	360	
Dados mecânicos		
Peso [g]	142	
Invólucro	Retangular	
Dimensões [mm]	56 x 18,2 x 46,8	
Materiais	invólucro: PA; quadro frontal: aço inoxidável; painel de comando: TPU	
Material da lente	PMMA	
Orientação da lente	ótica lateral	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

O5H-FPKG/2M

Função Teach	sim
Trava eletrônica	sim

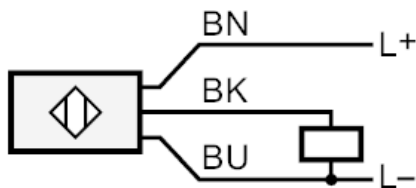
Observações

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

conexão elétrica

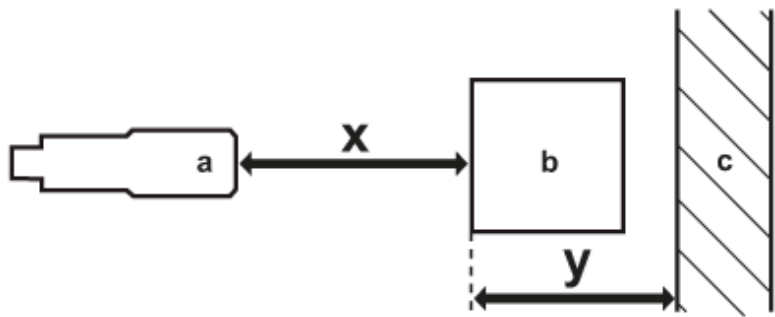
cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Conexão



	Cores dos fios :
BK =	preto
BN =	marrom
BU =	azul

diagrama e curvas



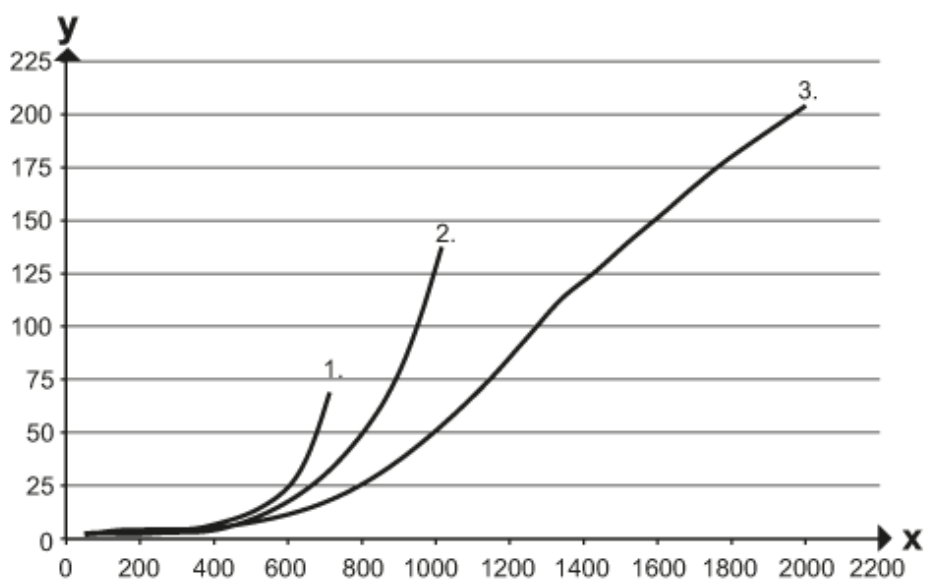
- a: Sensor
- b: objeto
- c: plano de fundo
- x: sensor de distância / objeto [mm]
- y: distância mínima do objeto / plano de fundo [mm]



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

O5H-FPKG/2M

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)