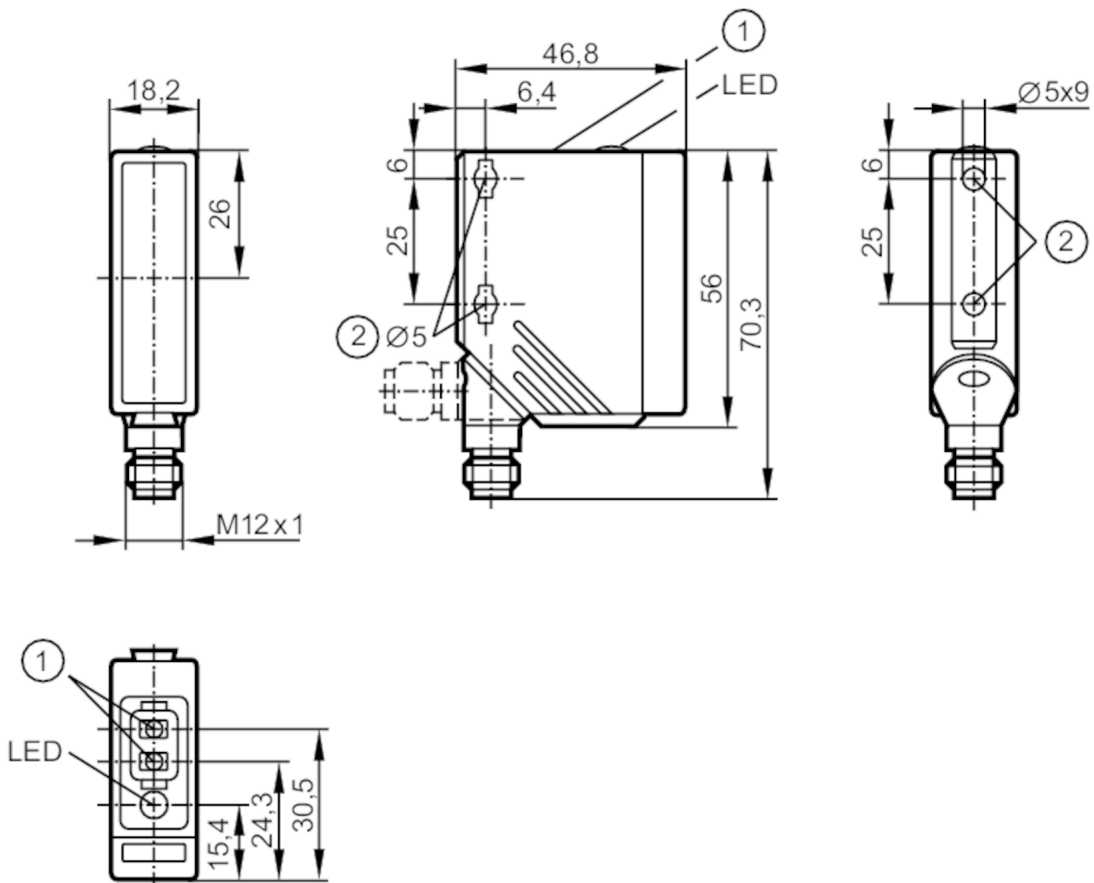


O5P700



Sensor retro-reflexivo a LASER

O5PLFPKG/US100



- 1 botões de programação
2 Quando um parafuso de montagem M5 é utilizado, o torque máximo de aperto é 2 Nm.



Características do produto	
Tipo de luz	luz vermelha
Classe de proteção do laser	1
Invólucro	Retangular
Área de aplicação	
Característica especial	filtro de polarização
Princípio de funcionamento	Sensores retroreflexivos
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	655
Saídas	
Função elétrica	PNP
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)



Sensor retro-reflexivo a LASER

O5PLFPKG/US100

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]	2000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Alcance sobre refletor prismático	[m]	15; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro do menor objeto reconhecível	[mm]	3; (1 m; 15 m: 20)
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	40
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima
Filtro polarizador disponível		sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-10...60
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
Classe de proteção do laser		1
Aviso de proteção contra laser	atenção:	raio laser
	classe laser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		corresponde ao 21 CFR Parte 1040 com exceção dos desvios de acordo com o Laser Notice nº 50, de junho de 2007.
MTTF	[anos]	602

Dados mecânicos

Peso	[g]	71
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
Função Teach		sim
Trava eletrônica		sim

O5P700



Sensor retro-reflexivo a LASER

O5PLFPKG/US100

Observações

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

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

