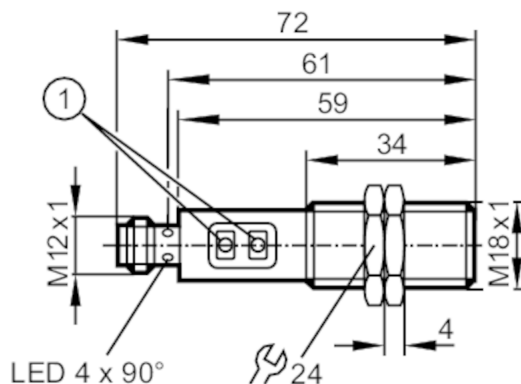




Sensor retro-reflexivo a LASER

OGPLFPKG/US100



1 botões de programação



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Classe de proteção do laser	1
Invólucro	forma construtiva de roscas

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
Vida útil típica [h]	50000

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



Sensor retro-reflexivo a LASER

OGPLFPKG/US100

Faixa de registro		
Alcance sobre refletor prismático	[m]	0,2...2; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Ajuste de fábrica		obscurecimento
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro do menor objeto reconhecível	[mm]	1,5; (1 m; 2 m: 2)
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	5
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima
Filtro polarizador disponível		sim
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-10...60
Proteção		IP 65; 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]	600
Dados mecânicos		
Peso	[g]	63,2
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); painel de comando: PA; vedação: EPDM; Botão: TPU
Material da lente		PMMA
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Observações		
Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus	
Unidades por embalagem	1 peça	

Sensor retro-reflexivo a LASER

OGPLFPKG/US100

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

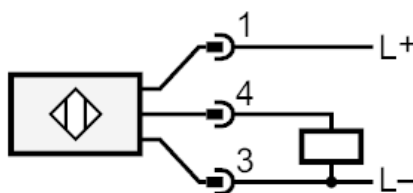
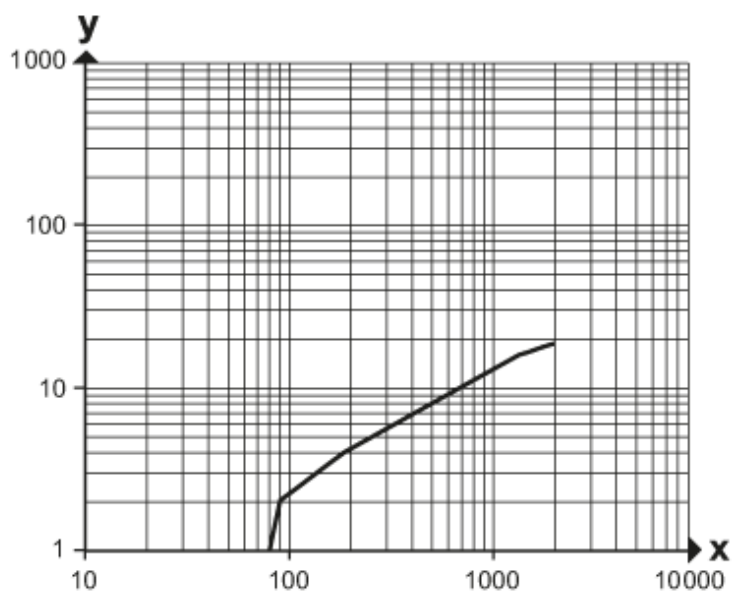


diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor