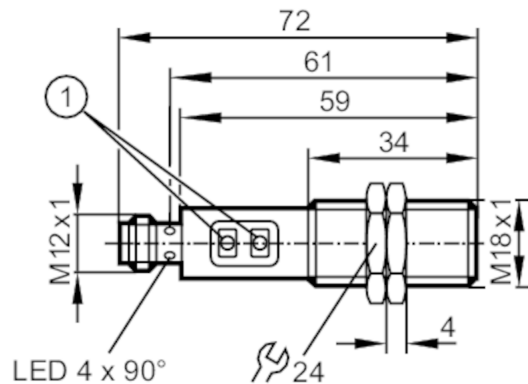




Sensores de reflexão difusa

OGTIFPKG/US



1 botões de programação



Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	forma construtiva de roscas

Área de aplicação

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 infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	855

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]	150; (200 (...60 °C))
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]	2...600; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão)
Ajuste de fábrica		comutação com luz
Alcance de ajuste	[mm]	150...600



Sensores de reflexão difusa

OGTIFPKG/US

Alcance/alcance de detecção ajustável	sim
Diâmetro máx. da mancha de luz	66
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de detecção

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2
-----	--------------

Dados mecânicos

Peso [g]	61,1
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 72
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Material da lente	PMMA

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Função Teach		sim
Trava eletrônica		sim

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

Observações

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

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Sensores de reflexão difusa

OGTIFPKG/US

Conexão

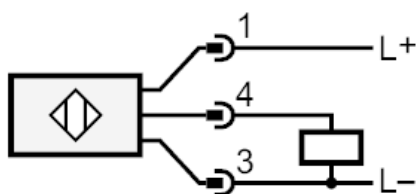
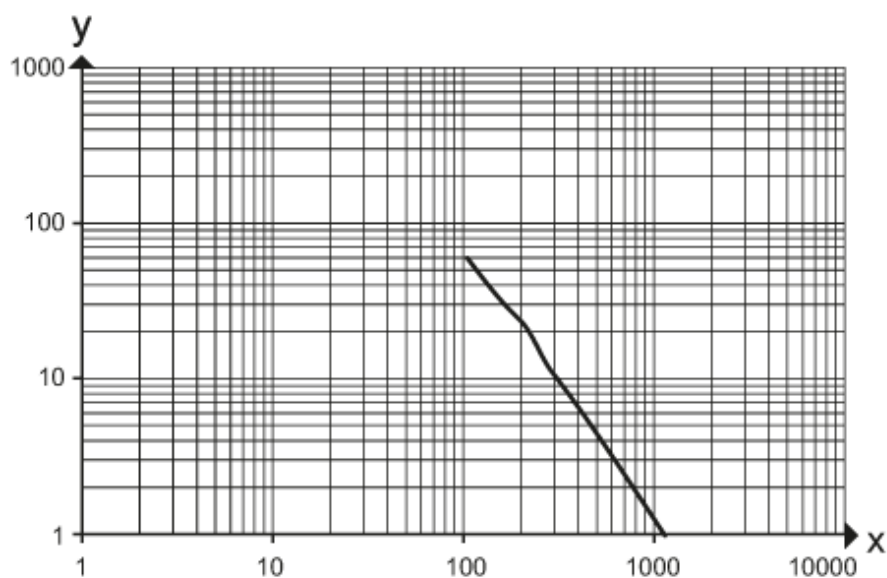


diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva