

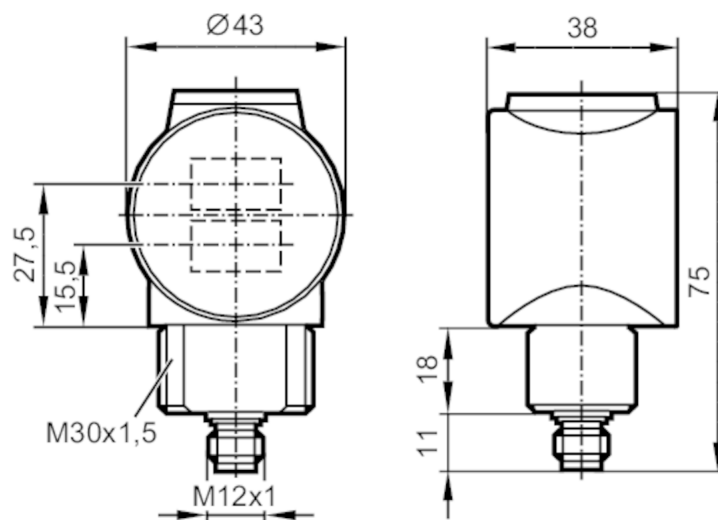
Sensores retroreflexivos

OIP-HNKG/US/15M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OM5003

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.

transmissor na lente inferior
receptor na lente superior

Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
-------------	--------------

Área de aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio de funcionamento	Sensores retroreflexivos

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	20
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	624

Saídas

Função elétrica		NPN
Saída		comutação com luz
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



Sensores retrorreflexivos

OIP-HNKG/US/15M

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

Faixa de registro

Alcance sobre refletor prismático [m]	0,1...15; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance/alcance de detecção ajustável	não
Largura máx. da mancha de luz [mm]	100
Altura máx. da mancha de luz [mm]	130
Dimensões da mancha de luz valem para	alcance de detecção
Filtro polarizador disponível	sim

Condições ambientais

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

Certificações / testes

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

Dados mecânicos

Peso [g]	200,6
Dimensões [mm]	64 x 43 x 38
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	zinco moldado sob pressão
Material da lente	PMMA

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde

Acessórios

Material incluído	porca de fixação: 1
-------------------	---------------------

Observações

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

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Sensores retroreflexivos

OIP-HNKG/US/15M

Conexão

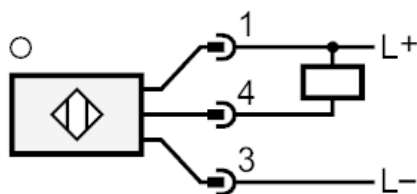
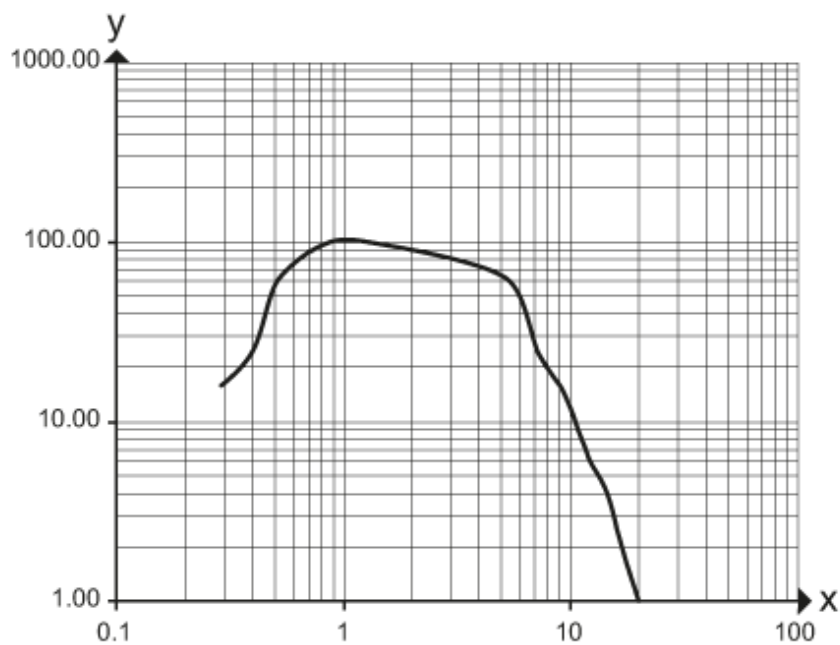


diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: Abstand [m]

y: Funktionsreservfaktor