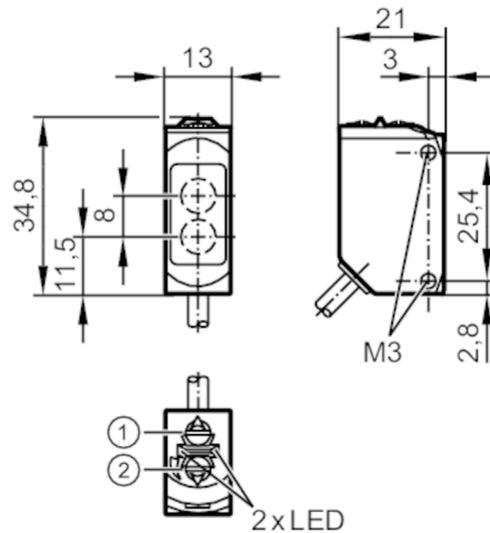


O6P405



Sensores retroreflexivos

O6P-FNKG/0,30m/US



- 1 Função da saída do interruptor
- 2 sensibilidade do potenciômetro receptor na lente superior
transmissor na lente inferior



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio de funcionamento	Sensores retroreflexivos
Aplicação	adequado para aplicação na indústria de máquinas-ferramentas

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	12; ((24 V))
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	633

Saídas

Função elétrica	NPN
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (seleccionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	1000

O6P405



Sensores retroreflexivos

O6P-FNKG/0,30m/US

Proteção contra curto-circuitos	sim
---------------------------------	-----

Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
--	-------------

Faixa de registro

Alcance sobre refletor prismático [m]	0,05...5; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
---------------------------------------	---

Alcance/alcance de detecção ajustável	sim
---------------------------------------	-----

Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	150
-------------------------------------	-----

Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima
---------------------------------------	----------------

Filtro polarizador disponível	sim
-------------------------------	-----

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
---------------------------	----------

Proteção	IP 65; IP 67; IP 68
----------	---------------------

Certificações / testes

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

MTTF [anos]	895
-------------	-----

Certificado UL	Número de aprovação UL	E020
----------------	------------------------	------

Dados mecânicos

Peso [g]	51,5
----------	------

Invólucro	Retangular
-----------	------------

Dimensões [mm]	34,8 x 13 x 21
----------------	----------------

Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); plástico: PPSU; vedação: FKM
-----------	---

Material da lente	PMMA
-------------------	------

Orientação da lente	ótica lateral
---------------------	---------------

Máx. torque de aperto [Nm]	1; (Parafusos)
----------------------------	----------------

Displays / elementos de operação

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

Observações

Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
-------------	---

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

cabo: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

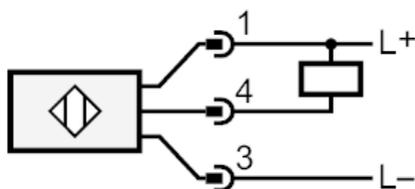
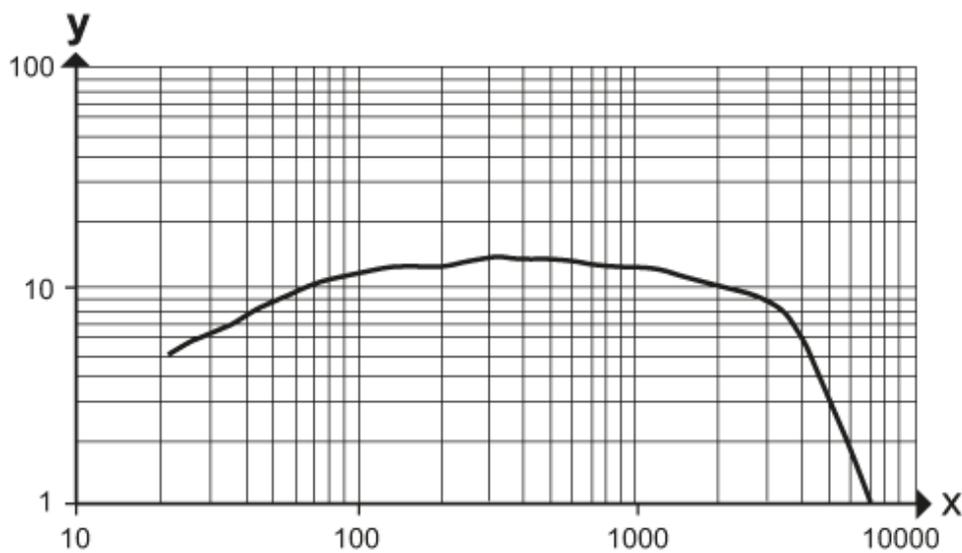


diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva