



Sensores retroreflexivos

OGP-HPKG/US



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
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...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]	645

Saídas

Função elétrica		PNP
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
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Alcance sobre refletor prismático	[m]	0,05...2,5; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance/alcance de detecção ajustável		não



Sensores retrorreflexivos

OGP-HPKG/US

Diâmetro máx. da mancha de luz	200
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima
Filtro polarizador disponível	sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Proteção	IP 67; (em conexão com conector macho correspondente)

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	1173

Dados mecânicos

Peso [g]	14,6
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 44
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	invólucro: ABS
Material da lente	PMMA

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Acessórios

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

Observações

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

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

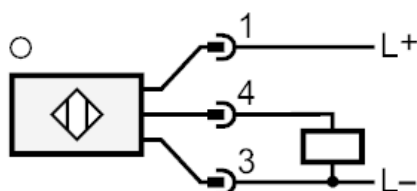
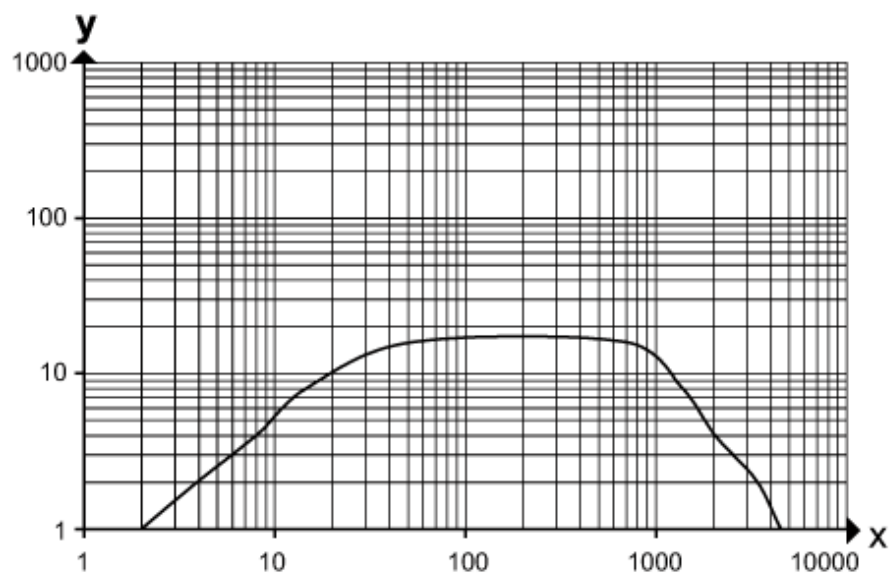


diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva