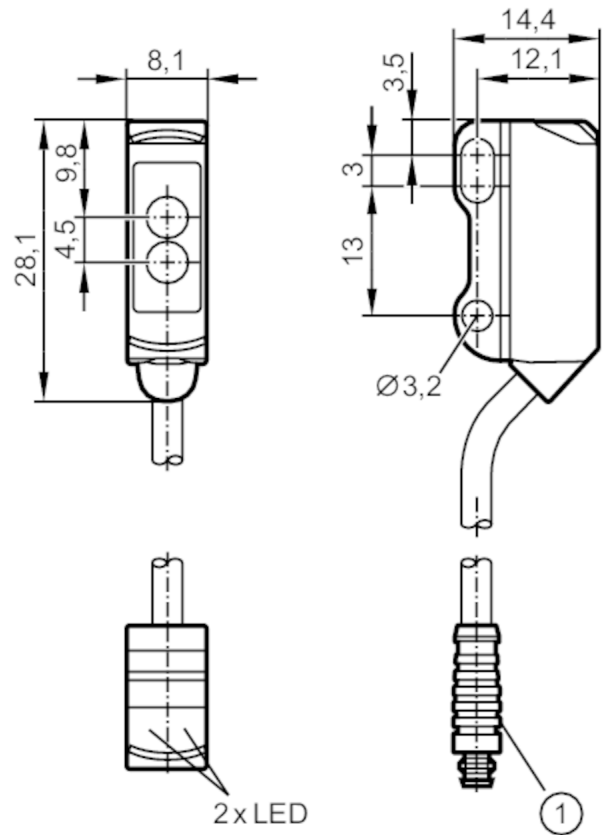


O8P205



Sensores retroreflexivos

O8P-DNKG/0,30M/AS/4P



1 receptor na lente superior
transmissor na lente inferior
imagem de exemplo



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

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; ((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	obscurecimento



Sensores retrorreflexivos

O8P-DNKG/0,30M/AS/4P

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

Faixa de registro

Alcance sobre refletor prismático	[m]	0,02...1,8; (Refletor prismático Ø 30 E20004)
Alcance/alcance de detecção ajustável		não
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	120
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção
Filtro polarizador disponível		sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 65; IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	1067
Certificado UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	E015
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	22,9
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiais		invólucro: ABS; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		ótica lateral

Displays / elementos de operação

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

Observações

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

Sensores retroreflexivos

O8P-DNKG/0,30M/AS/4P

conexão elétrica

cabo: 0,3 m, PVC, preto, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão

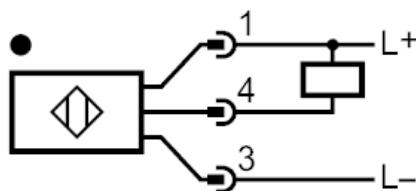
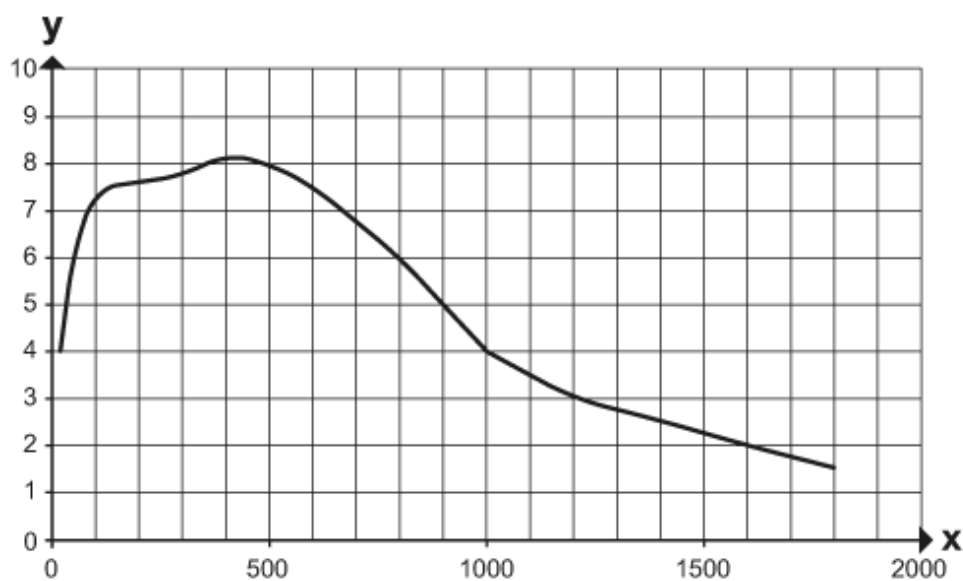


diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva