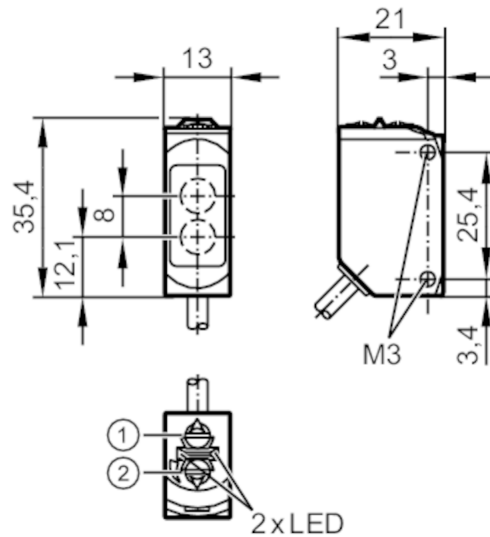


O6P204



Sensor retrorreflexivo

O6P-FNKG



- 1: Função de saída de comutação
2: sensibilidade do potenciômetro
recetor na lente superior
transmissor na lente inferior



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	retangular

Aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio das funções	Sensor retrorreflexivo

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [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

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	modo claro/escuro; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito	sim



Sensor retrorreflexivo

O6P-FNKG

Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Zona de detecção			
Alcance sobre refletor prismático [m]		0,05...5; (Refletor prismático Ø 80 E20005)	
Alcance ajustável		sim	
Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]		150	
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima	
Filtro de polarização disponível		sim	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente [°C]		-25...60	
Temperatura de armazenamento [°C]		-40...70	
Humidade relativa máx. do ar [%]		50; (70° C)	
Proteção		IP 65; IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF [anos]		683	
Aprovação UL		Número de aprovação UL E008	
Dados mecânicos			
Peso [g]		59,7	
Invólucro		retangular	
Dimensões [mm]		35,4 x 13 x 21	
Materiais		invólucro: ABS; PPSU; Vedação: EPDM	
Material da lente		PMMA	
Orientação da lente		óptica lateral	
Binário de aperto [Nm]		0,5	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
		em funcionamento	1 x LED, verde
Notas			
Notas		tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus	
Quantidade da embalagem		1 peças	

Sensor retrorreflexivo

O6P-FNKG

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Conexão

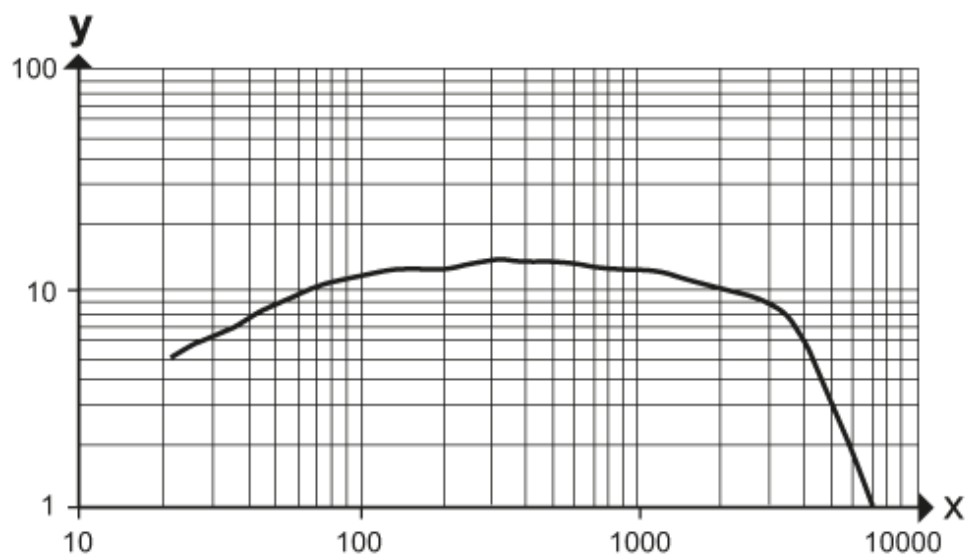


BN =
BK =
BU =

Cores dos condutores :
castanho
preto
azul

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva