

Sensores retroreflexivos

OFP-FPKG



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...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 30
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	660

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)
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]	320
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

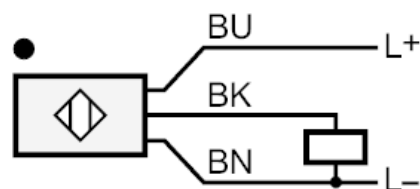
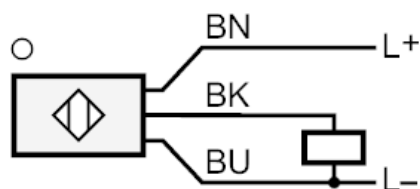
Alcance sobre refletor prismático [m]	0,2...0,8; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	70
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima
Filtro polarizador disponível	sim



Sensores retrorreflexivos

OFP-FPKG

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	895
Dados mecânicos		
Peso	[g]	73,3
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		latão niquelado
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		porcas de fixação: 2
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica		
cabos: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm ²		
Conexão		



BN = Cores dos fios :
 BU = marrom
 BK = azul
 preto

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

