



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-HPKG/6M



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	forma construtiva de roscas

Área de aplicação

Característica especial	Supressão de fundo
Princípio de funcionamento	Sensores de reflexão difusa

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	25
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha

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]	150; (200 (...60 °C))
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Alcance	[mm]	< 300; (papel branco 200 x 200 mm 90%% remissão)
Alcance de detecção do objeto branco (90% de remissão)	[mm]	< 300



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-HPKG/6M

Alcance de detecção do objeto cinza (18% de remissão)	[mm]	< 270
Alcance de detecção do objeto preto (6% de remissão)	[mm]	< 190
Alcance/alcance de detecção ajustável		não
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	25
Dimensões da mancha de luz valem para		alcance
Supressão de fundo disponível		sim
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Certificações / testes		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	372
Dados mecânicos		
Peso	[g]	267,3
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 80,4
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); vedação: EPDM
Material da lente		PMMA
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Observações		tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem		1 peça



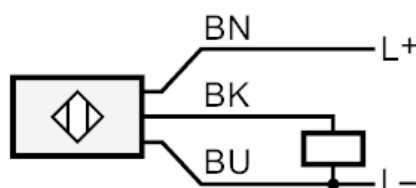
Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-HPKG/6M

conexão elétrica

cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexão



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