



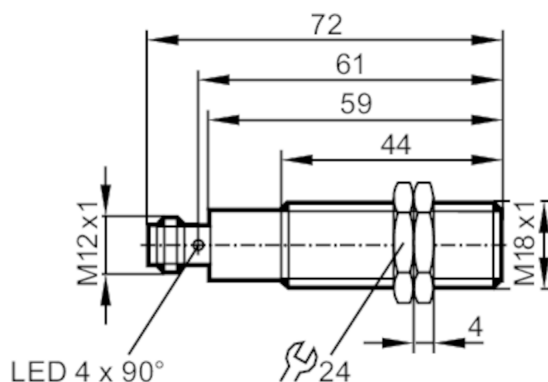
Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-HPKG/US100

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: OGH500

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



transmissor na lente inferior
receptor na lente superior



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



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-HPKG/US100

Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance	[mm]	< 100; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão)	
Alcance de detecção do objeto branco (90% de remissão)	[mm]	< 100	
Alcance de detecção do objeto cinza (18% de remissão)	[mm]	< 100	
Alcance de detecção do objeto preto (6% de remissão)	[mm]	< 100	
Alcance/alcance de detecção ajustável		não	
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	9	
Dimensões da mancha de luz valem para		alcance	
Supressão de fundo disponível		sim	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	362	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	60	
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 72	
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/US100

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

