

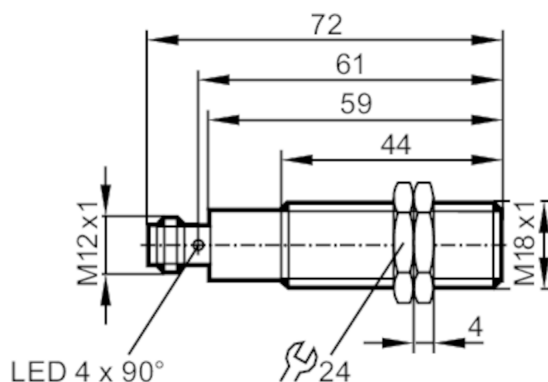
Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-DPKG/US100

artigo descontinuado

Produtos alternativos: OGH500

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



transmissor na lente inferior
recetor na lente superior



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	tipo roscado

Aplicação

Característica especial	Supressão de fundo
Princípio das funções	Sensor de reflexão difusa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [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

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	Dark-on
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-DPKG/US100

Proteção contra sobrecarga	sim		
Zona de deteção			
Alcance	[mm]	< 100; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão)	
Alcance em objeto branco (90% de remissão)	[mm]	< 100	
Alcance em objeto cinzento (18% de remissão)	[mm]	< 100	
Alcance em objeto preto (6% de remissão)	[mm]	< 100	
Alcance ajustável		não	
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	9	
Dimensões da mancha de luz valem para		Alcance	
Supressão de fundo disponível		sim	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	362	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	60,2	
Invólucro		tipo roscado	
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	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador	estado de comutação		1 x LED, amarelo
Acessórios			
Items fornecidos	porcas de fixação: 2		
Notas			
Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus		
Quantidade da embalagem	1 peças		
conexão elétrica			
Conexão: 1 x M12; codificação: A			
			



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-DPKG/US100

Conexão

