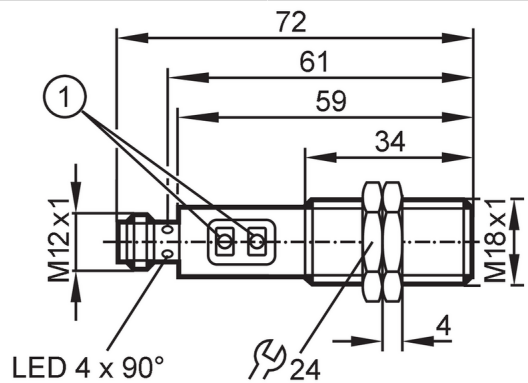




Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FNKG/US100



1 botões de programação



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
Aplicação		Aplicações industriais / automação industrial
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
Comprimento da onda	[nm]	624
Saídas		
Função elétrica		NPN
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]	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 detecção		
Alcance	[mm]	15...300; (papel branco 200 x 200 mm 90%% remissão)
Ajuste de fábrica		comutação com luz



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FNKG/US100

Alcance/alcance de detecção ajustável	sim
Diâmetro máx. da mancha de luz	25
Dimensões da mancha de luz valem para	a faixa máxima de detecção
Supressão de fundo disponível	sim
Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 67
Certificações / testes	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	368
Dados mecânicos	
Peso [g]	61,7
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 72
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Material da lente	protetor frontal: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
Conexão elétrica	
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4	



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FNKG/US100

Conexão

