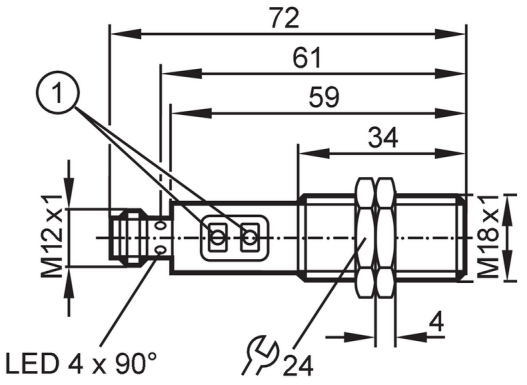
OGT300

Sensores de reflexão difusa

OGT-FPKG/US100



1 botões de programação

Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		forma construtiva de roscas
Área de aplicação		
Princípio de funcionamento		Sensores de reflexão difusa
Aplicação		Indústria alimentícia e de bebidas
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 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]	2000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de detecção		
Alcance	[mm]	2...800; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão)
Ajuste de fábrica		comutação com luz
Alcance de ajuste	[mm]	150...800
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim

OGT300

Sensores de reflexão difusa

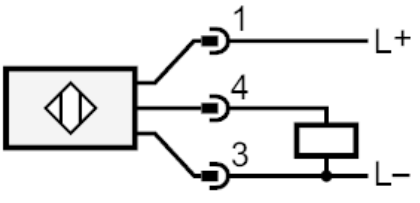
OGT-FPKG/US100

Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	66	
Dimensões da mancha de luz valem para	a faixa máxima de detecção	
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]	473	
Dados mecânicos		
Peso [g]	60,9	
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
Função Teach	sim	
Trava eletrônica	sim	
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

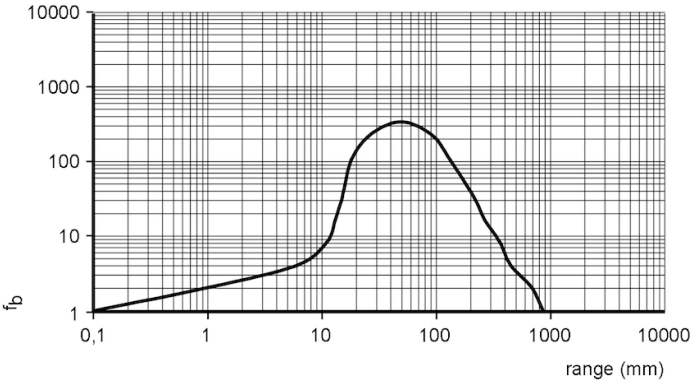
Conexão



OGT300

Sensores de reflexão difusa

OGT-FPKG/US100

Diagramas e curvas

curva da capacidade de reserva