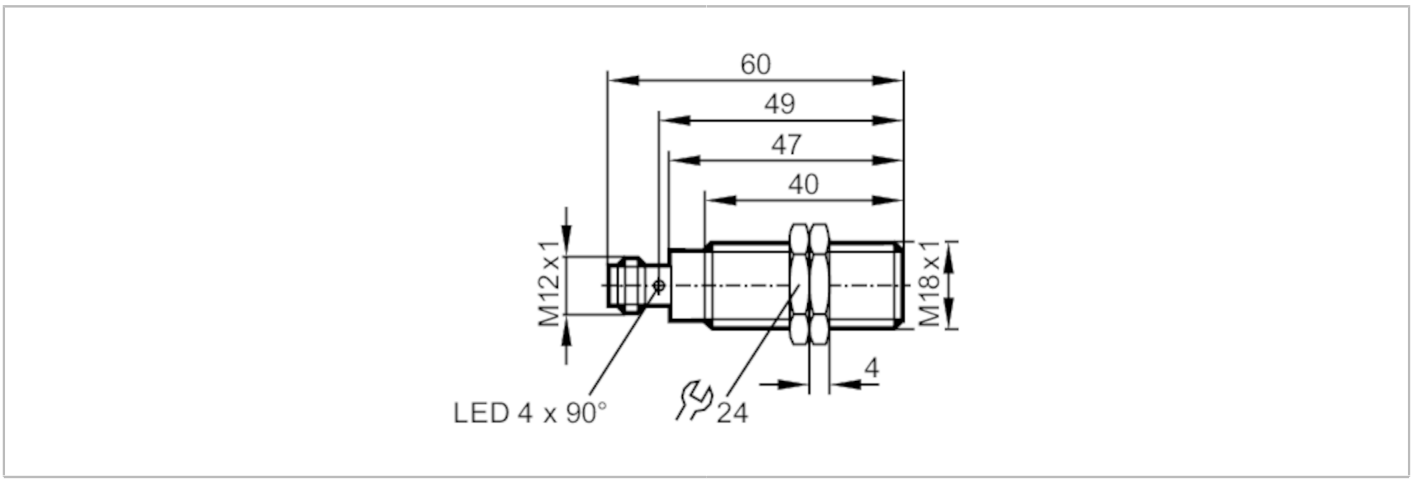
OGP300

Sensores retroreflexivos

OGP-DPKG/US100



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		forma construtiva de roscas
Área de aplicação		
Característica especial		filtro de polarização
Princípio de funcionamento		Sensores retroreflexivos
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	15
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	624
Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		obscurecimento
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 sobre refletor prismático	[m]	0,03...4; (Refletor prismático Ø 80 E20005)

OGP300

Sensores retroreflexivos

OGP-DPKG/US100

Alcance/alcance de detecção ajustável		não	
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	160	
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima	
Filtro polarizador 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]	509	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	55	
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 60	
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	
conexão elétrica			

Conexão: 1 x M12; codificação: A

OGP300

Sensores retroreflexivos

OGP-DPKG/US100

Conexão

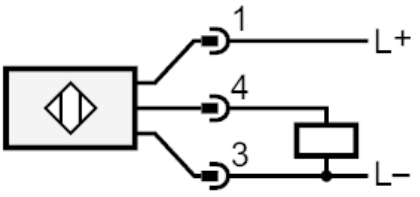
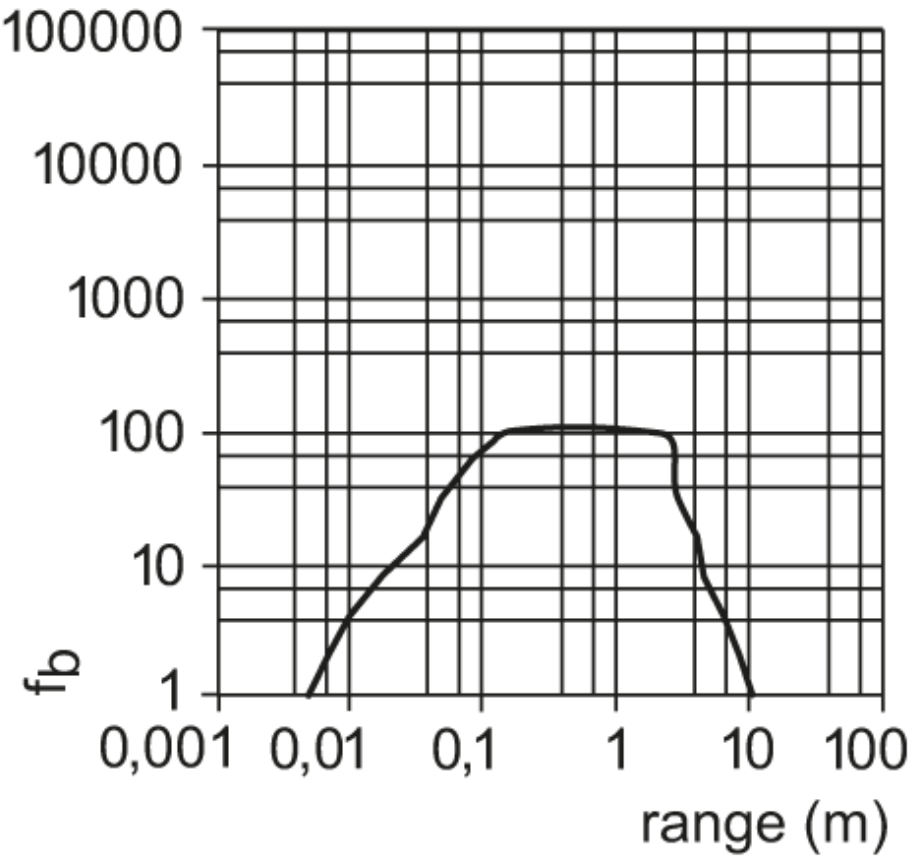


diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva