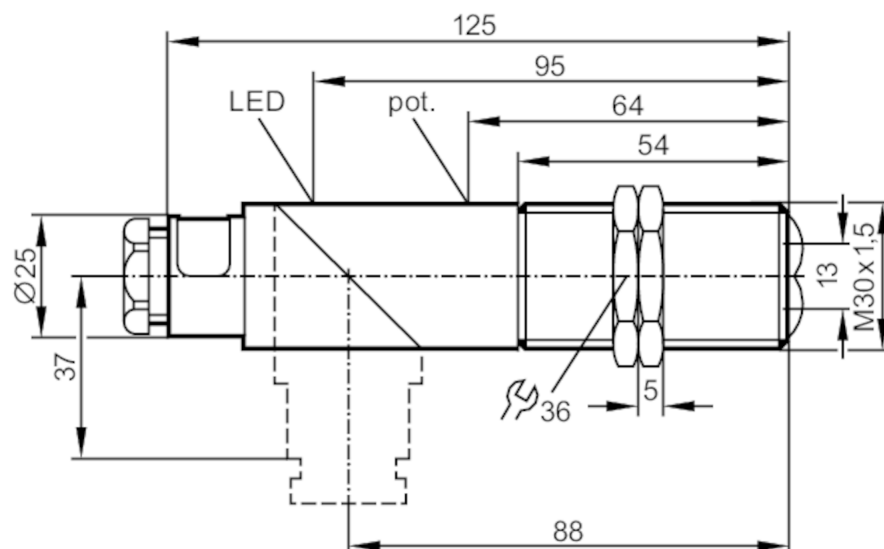


Sensores de reflexão difusa

OIT-FPKG



Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	forma construtiva de roscas

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	Sensores de reflexão difusa
----------------------------	-----------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...55 DC
Consumo de corrente	[mA]	30; ((24 V))
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	880

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]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensores de reflexão difusa

OIT-FPKG

Faixa de registo		
Alcance	[mm]	3...700; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	122
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	659
Dados mecânicos		
Peso	[g]	125,5
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		PBT; PPO modificado
Material da lente		PMMA
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
		chave de fenda
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica		
terminais: ...1,5 mm ² ; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm; Prensa Cabo: M20 X 1,5		
Conexão		

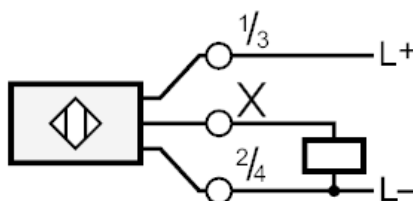




diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

