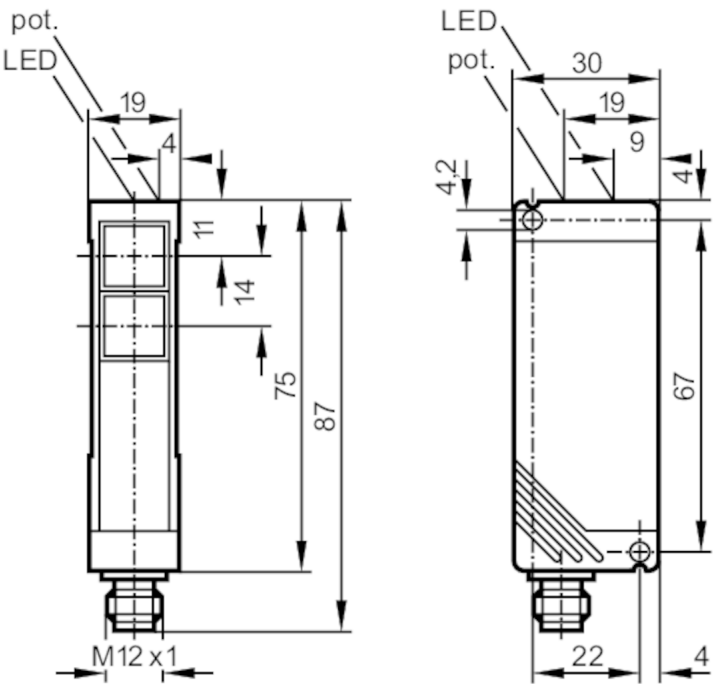




Sensores retroreflexivos

OTR-FPKG/US-100-IPF



receptor na lente inferior
transmissor na lente superior



Características do produto		
Tipo de luz		luz infravermelha
Invólucro		Retangular
Campo de aplicação		
Princípio de funcionamento		Sensores retroreflexivos
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...50 DC
Consumo de corrente	[mA]	40; ((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]	150



Sensores retrorreflexivos

OTR-FPKG/US-100-IPF

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]	0,15...5; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	262
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Proteção	IP 65

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	583

Dados mecânicos

Peso [g]	161,5
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	75 x 19 x 30
Materiais	PBT
Material da lente	PMMA
Orientação da lente	ótica lateral

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde

Acessórios

Material incluído	Flange angular: 1, E20461
	chave de fenda

Notas

Quantidade	1 peça
------------	--------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Sensores retroreflexivos

OTR-FPKG/US-100-IPF

Conexão



diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

