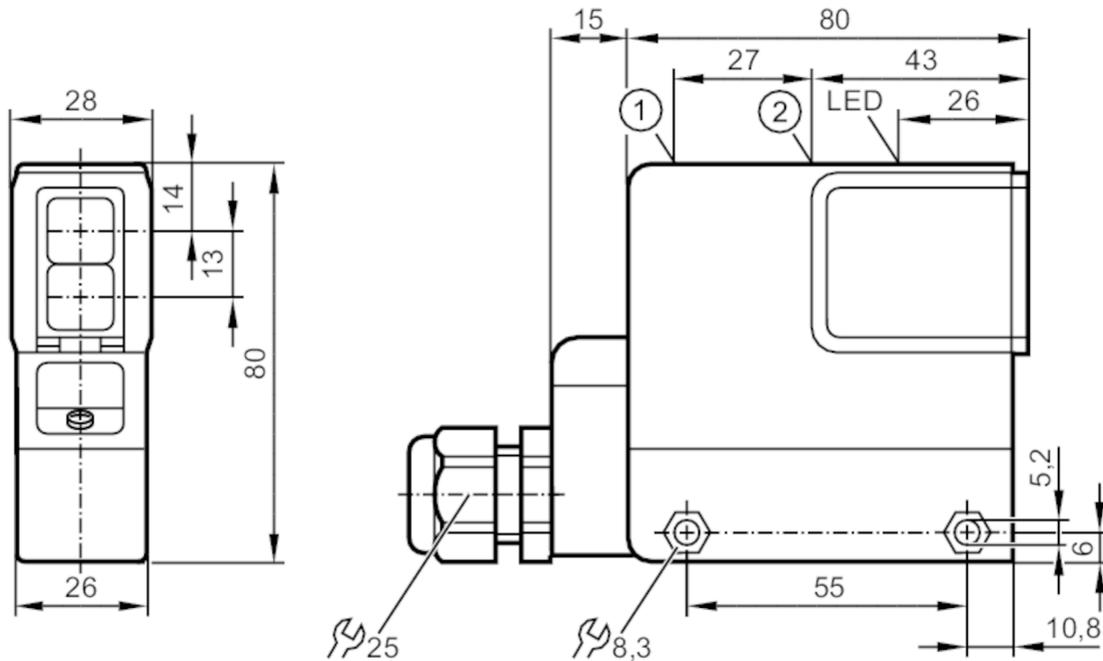


Sensor de reflexão difusa

OST-FBOA/T

artigo descontinuado



- 1 cronômetro do potenciômetro
 2 sensibilidade do potenciômetro
 recetor na lente superior
 transmissor na lente inferior



Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	retangular

Aplicação

Princípio das funções	Sensor de reflexão difusa
-----------------------	---------------------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não
Tipo de luz	luz infravermelha
Comprimento da onda [nm]	880

Saídas

Função de saída	modo claro/escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	10,5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	10,5
Corrente mínima de carga [mA]	15
Corrente residual máx. [mA]	8

OS0031



Sensor de reflexão difusa

OST-FBOA/T

Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	2200; (10 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	25
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não
Função de temporização	[s]	0,01...5

Zona de detecção

Alcance	[mm]	< 1000; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance ajustável		sim

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	261

Dados mecânicos

Peso	[g]	269
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	80 x 28 x 95
Materiais		PPO modificado
Material da lente		vidro
Orientação da lente		óptica lateral

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Conexão elétrica

Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida	
---------------------	---	--

Acessórios

Itens fornecidos	Flange angular: 1, E20210 chave de fenda	
------------------	---	--

Notas

Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.	
Quantidade da embalagem	1 peças	

OS0031



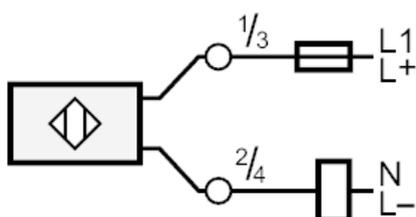
Sensor de reflexão difusa

OST-FBOA/T

conexão elétrica

terminais: ...1,5 mm²; Bucim: M20 X 1,5

Conexão



Nota : fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 \leq 2 A ação rápida