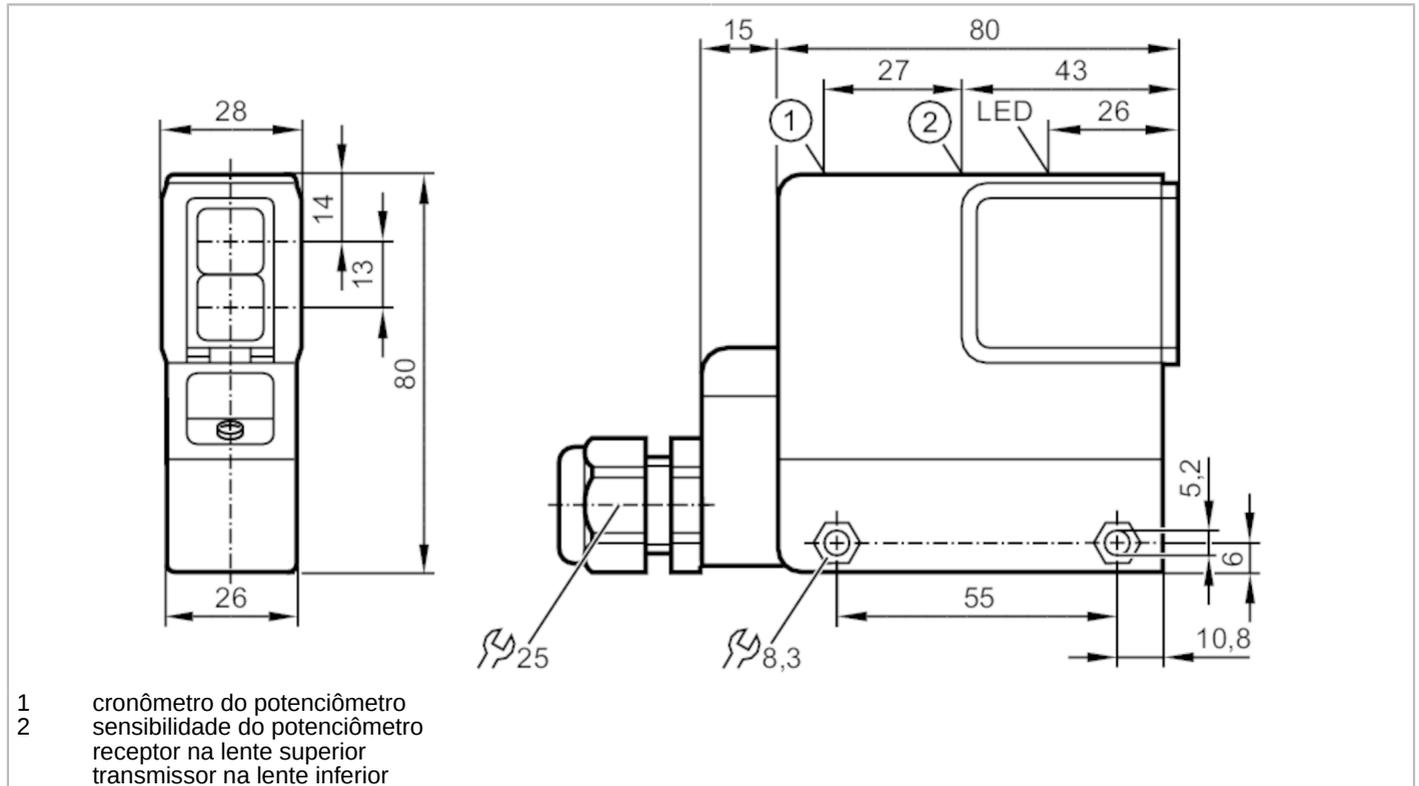




Sensores de reflexão difusa

OST-FBOA



Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

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

Dados elétricos

Tensão de operação [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

Saída	Comutação de 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 de saída mínima [mA]	15
Corrente residual máx. [mA]	6
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	250; (350 (...50 °C))

OS0026



Sensores de reflexão difusa

OST-FBOA

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	2200; (10 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	25
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

Alcance [mm]	< 1000; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	302	

Dados mecânicos

Peso [g]	277
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	80 x 28 x 95
Materiais	PPO modificado
Material da lente	vidro
Orientação da lente	ótica lateral

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Conexão elétrica

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

Acessórios

Material incluído	Flange angular: 1, E20210 chave de fenda
-------------------	---

Observações

Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Unidades por embalagem	1 peça

OS0026



Sensores de reflexão difusa

OST-FBOA

conexão elétrica

terminais: ...1,5 mm²; Prensa Cabo: M20 X 1,5

Conexão



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