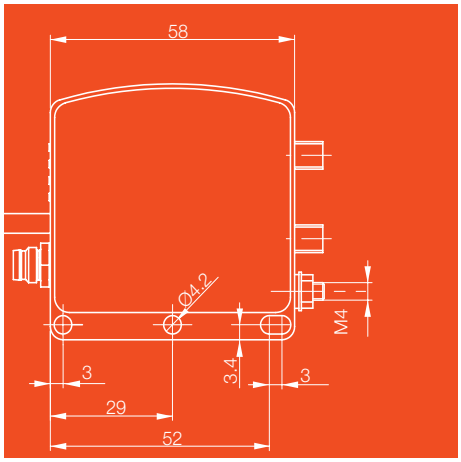
BALLUFF

sensors worldwide

Sensor de Cor BFS 33M

Para distinguir a menor diferença de cor



Sensor de Cor BFS 33M

Para distinguir a menor diferença de cor

Se a sua aplicação requer a detecção confiável de diversas cores ou a possibilidade de distinguir tonalidades de cor, o sensor BFS 33M Balluff é a solução.
Utilizando uma fonte de luz branca pulsada, o sensor compara o RGB refletido. O sensor compara o valor refletido com o valor gravado na parametrização. Se os valores estão dentro da faixa detectada na parametrização, a saída é ligada. Sete canais com três saídas discretas irão atender as aplicações mais exigentes.
A configuração é fácil e intuitiva com o programa. Os valores da reflexão são transmitidos através da interface para se definir as tolerâncias das saídas.

Características
- Verificação de cor em peças plásticas
- Detecção de metal polido e não polido
- Identificação de presença de componentes e peças
- Distinção entre tonalidades

Segmentos
- Automotivo
- Plásticos
- Embalagem
- Industria Gráfica

Kit BFS 33M com fibra M6

Kit BFS com fibra M6 com 2 metros*	**SET014A** BAV BP-PH-00090-02
Produtos inclusos	
BCC M313-D259-B0-688-PS0334-020	**BCC0ARP**
BFO D22-XB-LB-EAK-15-SA1-02	**BFO00C4**
BFS 33M-GSS-F01-PU-02	**BFS000L**
US-232-A USB-RS232	**BAE009A**

*Disponíveis também na medidas fibra de 1 e 5 metros

Modelo	**Sensor de Cor BFS 33M**
Canais (Saídas)	3 saídas digitais (7cores + cor do fundo)
Faixa	CIELab
Frequência Operacional	1.5 kHz (com três produtos)
Resolução	8 configurações, 12 bits
Resolução de Cor	< 0.5 dE
Repetibilidade	< 1 dE
Proteção de classe	IP 54
Temperatura Ambiente	–10...+55 °C
Material do Corpo	Alumínio

Kit BFS 33M com fibra M4

Kit BFS com fibra M4 com 2 metros	**SET014E** BAV BP-PH-00091-01
Produtos inclusos	
BCC M313-D259-B0-688-PS0334-020	**BCC0ARP**
BFO D22-XB-UB-EAK-15-SA1-02	**BFO00C9**
BFS 33M-GSS-F01-PU-02	**BFS000L**
US-232-A USB-RS232	**BAE009A**

Modelo	**Lente (Longo Alcance)**
Descrição	BAM LS-FO-001-M6-L
Distância Sensora	400 mm
° do Foco de Luz	23 mm a distância de 400 mm
Temperatura Ambiente	–10...+140 °C
Material da Lente / do Corpo	Vidro / Alumínio

Modelo	**Fibra Ótica BFO (Difusa)**
Distância Sensora	5...80 mm, até 400 mm com lente
Ângulo de dispensão	60°
Conexão	Conector SMA
Comprimento	2000 mm
Temperatura Ambiente	–55...+70 °C
Material da Fibra / da Capa	Plástico POF / Plástico

Matriz
Balluff Controles Elétricos Ltda
Rua Francisco Foga, 25
Distrito Industrial
13280-000 Vinhedo/SP
Fone +55 19 3876.9999
Fax +55 19 3876.9990
vendas@balluff.com.br

Filial Rio Grande do Sul
Rua Jari, 85 – Sala 406
Passo D'Areia
91350-170 – Porto Alegre/RS
Fone/Fax +55 51 3361.2497
balluff.rs@balluff.com.br

Filial Bahia
Avenida Jorge Amado,
s/nº – Sala 420/421
Camaçari Open Center
42801-170 – Camaçari/BA
Fone/Fax +55 71 3040.1663
balluff.ba@balluff.com.br

www.balluff.com.br

Doc. no. 913282/Mat. no. 237891 PT · D14; Sujeito à modificação