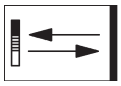
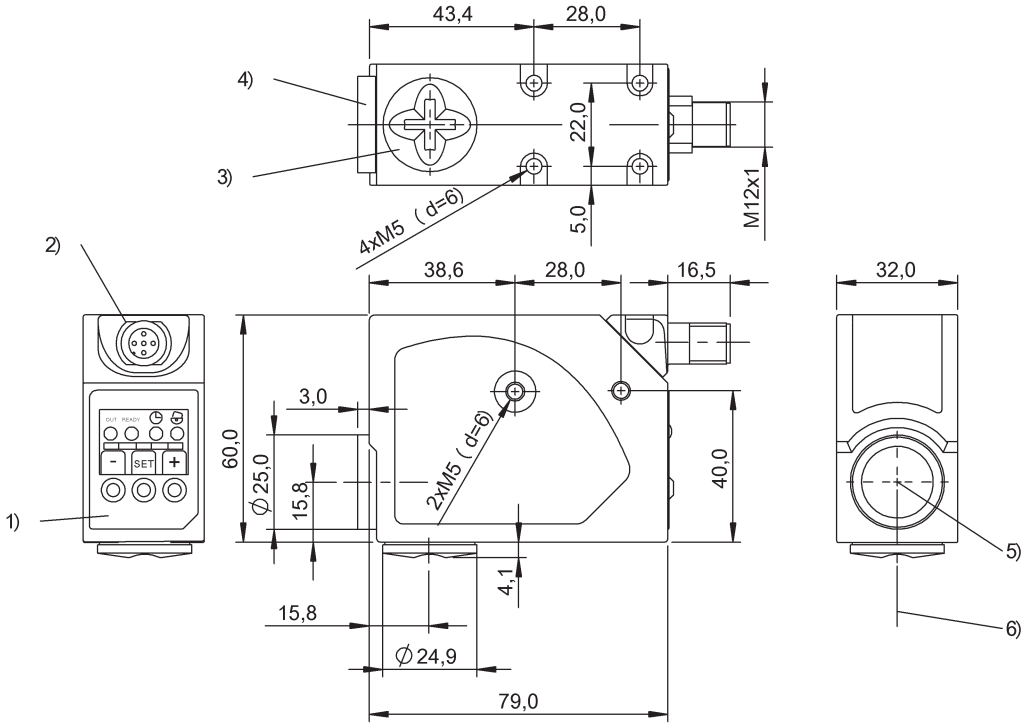
Calibrador de contraste

BKT 67M-003-U-S92
BKT0003

BALLUFF
sensors worldwide





1) Campo de indicação e de comando 2) Giratório em 270° 3) Tampa de cobertura, removível 4) Lente padrão, removível 5) Saída de luz padrão 6) Saída de luz opcional

- **Calibrador de contraste**
- **Série 67M**
- **Luz azul/luz verde/luz vermelha**
- **a 50 mm**

LISTED IND. CONT. EQ. 1TD4
for use in the secondary of a class 2 source of supply

Características gerais

Propriedades adicionais	Ótica conversível (saída de luz 0°/90°), mancha de luz vertical.
Ajustador	Tecla (3x)
Certificados / conformidade	CE
	cULus
Norma básica	IEC 60947-5-2
Duração da função de tempo	20 ms
Tipo de proteção de acordo com IEC 60529	IP67
Indicação	Erro - LED GN, intermitente.
	Curto-circuito - LED GN, pisca.
	Ponto de comutação - indicação por barras
	Função de saída - LED YE
	Prontidão - LED GN
	Função de tempo ativa - LED OG
	Teclas ativas - LED OG
	PNP/NPN - LED OG, intermitente.
Função da entrada	mesma função com a tecla SET
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Classe de proteção	II
Série	Série 67M
Possibilidade de ajuste	Contraste (ponto de comutação)
	Comutação claro/escuro
	Função de tempo liga/desliga
	Configuração de fábrica (Reset)
	Saída de comutação PNP/NPN
	Programar estat./man.
	Bloqueio de teclas desliga
Proteção contra curto-circuito	sim
Função de tempo	Retardo de desligamento

Características elétricas

Corrente em marcha vazia máx. Io a Ue	85 mA
Corrente operacional de dimensionamento Ie	100 mA
Faixa de valores analógicos	1...5,5 V
Frequência de comutação f máx. (com Ue)	20000 Hz
Função de comutação	Contato de trabalho/ruptura (NO/NC)
Ondulação residual máx. (% de Ue)	8 %
Queda de tensão Ud máx. (com Ie)	2.4 V
Resistência de carga RL mín. (analógico U)	2.2 kOhm
Retardo de ligação do som máx.	0.025 ms
Saída analógica	Analógico U
Saída de comutação	PNP/NPN (1x)
Tensão de isolamento de dimensionamento Ui	75 Vcc
Tensão de serviço de dimensionamento Ue CC	24 Vcc
Tensão de serviço UB máx. CC [V]	30 V
Tensão de serviço UB mín. CC [V]	10 V
Tipo de ligação	Conector de encaixe
Versão elétrica	CC, tensão contínua

Características mecânicas

Comprimento 1	32,0 mm
Comprimento 2	82.0 mm
Comprimento 3	64.0 mm
Forma construtiva	Cuboide, conexão giratória
Material da carcaça	GD-Al
Material da superfície ativa	Vidro
Proteção da superfície	Pintado
Temperatura ambiente Ta máx.	55 °C
Temperatura ambiente Ta mín.	-10 °C
Tipo de conector	M12x1-S92
Tipo de fixação	Parafuso M5

BKT 67M-003-U-S92
BKT0003

BALLUFF
sensors worldwide

Características óticas

Amplitude de varredura Sn	Sn = 9 ±3 mm
Comprimento da onda	465 nm / 520 nm / 630 nm
Faixa de varredura	6...12 mm
Função de comutação ótica	Comutável claro/escuro
Grupo LED de acordo com IEC 62471	Grupo livre
Princípio de funcionamento ótico	Explorador luminoso, focado
Tamanho da mancha de luz, típ.	1,5 mm x 5 mm a 9 mm
Tipo de luz	Luz azul/luz verde/luz vermelha

Texto suplementar
Não acionar a tecla com ferramenta pontiaguda.
Encomendar o acessório separadamente.
Outras informações: consultar o manual de instruções.
Após eliminar a sobrecarga, o sensor está novamente apto para o funcionamento.
Objeto de referência (placa de medição) para a saída analógica: cartão cinza, 100 x 100, 90 % de remissão, aproximação axial.
Objeto de referência (placa de medição): cartão de barras de cor, 100 x 100, contraste amarelo/branco e azul/preto, aproximação lateral das barras de cor, sentido de movimento na vertical em relação ao comprimento da mancha de luz.

