

1) Painel de indicação e de comando, 2) Eixo ótico do transmissor, 3) Eixo ótico do receptor, 4) Giratório em 270°



Basic features

Certificação/conformidade	CE cULus WEEE
Forma	Cuboide Conexão giratória
Norma básica	IEC 60947-5-2
Princípio de funcionamento	Sensor de cor
Série	26K

Display/Operation

Ajustador	Tecla (2x)
Indicação	Função de saída - LED amarelo (3x) Prontidão - LED verde Estágio de tolerância: LED vermelho (3x)
Possibilidade de ajuste	Modo de operação normal/ET Modo de programação cor/scan de cor Cor (ponto de comutação) Canal de cor (saída) Estágio de tolerância de cor Função de tempo liga/desliga Configuração de fábrica (Reset)

Electrical connection

Conexão	Conector de encaixe, M12x1- Conector, 8-polos
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra curto-circuito	sim

Sensores optoeletrônicos
BFS 26K-PS-L01-S115
Código de pedido: BFS0001

BALLUFF

Electrical data

Categoria de aplicação	CC-13
Classe de proteção	II
Corrente em vazio I _o máx. em U _e	40 mA
Corrente operacional de dimensionamento I _e	100 mA
Frequência de comutação	500 Hz
Função de entrada	Emissor liga/desliga Bloqueio de tecla liga/desliga Programar a cor (ponto de comutação)
Ondulação residual máx. (% de U _e)	10 %
Queda de tensão U _d máx. em I _e	2.4 V
Retardo da prontidão t _v , máx.	300 ms
Retardo de desligamento t _{off} , máx.	1.0 ms
Retardo de ligação do som, máx.	1.0 ms
Tensão de isolamento para dimensionamento U _i	75 V DC
Tensão de serviço UB	12...28 VDC
Tensão de serviço para dimensionamento U _e CC	24 V

Environmental conditions

Classe de proteção	IP67
EN 60068-2-27, choque	Meio seno, 30 g _n , 11ms, 3x6
EN 60068-2-6, vibração	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min
Temperatura ambiente	-10...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	7 a
-------------	-----

Interface

Função de comutação, saída suplementar	Contato normalmente aberto (NA)
Função de tempo	Retardo de desligamento
Função de tempo, duração	50 ms
Saída de comutação	3x PNP contato normalmente aberto (NA)
Saída suplementar	Saída de confirmação PNP

Material

Material do invólucro	ABS
Superfície ativa, material	PMMA

Mechanical data

Dimensões	17 x 50 x 50 mm
Fixação	Parafuso M4

Optical features

Característica do raio	focado
Luz externa, máx.	5000 Lux
Princípio de funcionamento ótico	Explorador luminoso, foco fixo
Tamanho do ponto de luz	Ø 4 mm a 22 mm
Tipo de luz	Luz branca
Tolerância na resolução de cor	ajustável em 5 estágios

Range/Distance

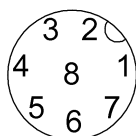
Alcance	12...32 mm
Tolerância da amplitude de varredura	±6 mm a 22 mm, nível de tolerância 3

Remarks

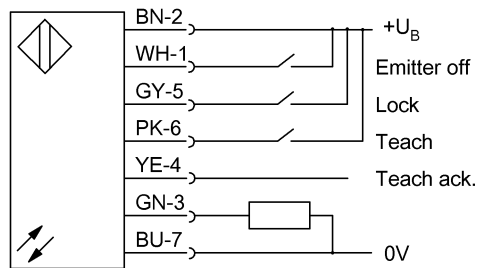
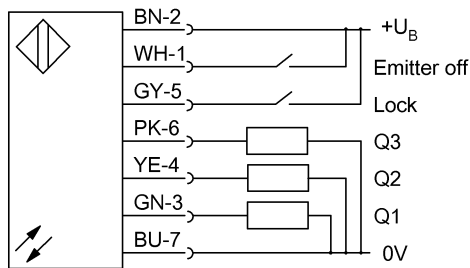
Não acionar a tecla com ferramenta pontiaguda.
Encomendar o acessório separadamente.
Outras informações: consultar o manual de instruções.
Com o conector de encaixe, por exemplo, BKS-S 138-... comprimento total = comprimento do interruptor + 17,5 mm.
Objeto de referência (placa de medição): cartão cinza, 100 x 100, 18 % de remissão, aproximação axial.
Após eliminar a sobrecarga, o sensor está novamente apto para o funcionamento.
Informações aprofundadas sobre MTTF ou B10d, confira o certificado MTTF / B10d

As informações sobre o valor MTTF/B10d não representam nenhuma afirmação obrigatória sobre a qualidade e/ou a vida útil; trata-se somente de valores de experiência sem qualquer caráter vinculativo. O prazo de prescrição das reivindicações de garantia tampouco é estendido ou influenciado de nenhuma maneira por esta informação sobre o valor.

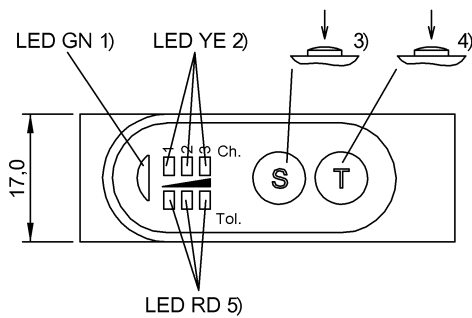
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views



- 1) Pronto
- 2) Função de saída
- 3) Programar/confirmar a seleção
- 4) Seleção de função/modo
- 5) Indicação do estágio de tolerância

Opto Symbols

