

1) Panel de indicación y control, 2) Eje óptico de receptor, 3) Eje óptico de emisor, 4) Girable 270°



Basic features

Forma	Rectángulo Conexión giratoria
Homologación/conformidad	cULus CE UKCA WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-2
Principio de funcionamiento	Sensor fotoelectrónico
Serie	26K

Display/Operation

Ajustador	Potenciometro 2 vueltas
Indicación	Función de salida - LED amarillo Error - LED rojo Distancia de actuación - Indicador de cifras Estabilidad - LED verde
Posibilidad de ajuste	Distancia de actuación (Sn)

Electrical connection

Conexión	Conector, M12x1-Conector, 4-polos
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí

Electrical data

Capacidad de carga máx. para Ue	1 µF
Categoría de empleo	CC -13
Caída de tensión Ud máx. con Ie	2.4 V
Clase de protección	II
Corriente asignada de servicio Ie	200 mA
Corriente en vacío I0 máx. para Ue	35 mA
Frecuencia de conmutación	1000 Hz
Ondulación residual máx. (% de Ue)	10 %
Retardo de conexión ton máx.	0.5 ms
Retardo de desconexión toff máx.	0.5 ms
Tensión asignada de aislamiento Ui	75 V DC
Tensión asignada de servicio Ue CC	24 V
Tensión de servicio Ub	10...30 VDC

Sensores optoelectrónicos
BOS 26K-PA-1HC-S4-C
Código de pedido: BOS0089

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, choque	Semisinusoidal, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6, vibración	10...55 Hz, amplitud 0.5 mm, 3x30 min
Grado de protección	IP67
Temperatura ambiente	-20...60 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	193 a
--------------	-------

Interface

Salida de conmutación	PNP Contacto normalmente abierto (NO) PNP Contacto normalmente cerrado (NC) Pines 4-2
-----------------------	--

Material

Material de carcasa	ABS
Superficie activa, material	PMMA

Mechanical data

Dimensiones	17 x 50 x 50 mm
Fijación	Tornillo M4

Optical features

Función de conmutación óptica	Actuación por claro Actuación por oscuro
Longitud de onda	660 nm
Luz externa máx.	5000 Lux
Particularidad óptica	Supresión de fondo
Principio de funcionamiento óptico	Detector fotoeléctrico, triangulación
Tamaño de mancha luminosa	Ø 8 mm a 200 mm
Tipo de luz	LED de luz roja

Range/Distance

Alcance	30...300 mm
Desviación de distancia 18 % máx. (en % de Sr)	8 % sobre 90 % Rem.
Distancia de actuación nominal Sn	300 mm
Histéresis H máx. (% de Sr)	5.0 %

Remarks

Solicitar los accesorios por separado.

Para más información: ver Instrucciones de servicio.

Una vez subsanada la sobrecarga, el sensor vuelve a estar operativo.

Objeto de referencia (placa de medición): ficha gris, 200 x 200, 90 % remisión, aproximación axial.

Solo para aplicaciones según NFPA 79 (máquinas con tensión de alimentación de 600 V como máximo). Para la conexión del aparato se debe utilizar un cable R/C (CYJV2) con las propiedades adecuadas.

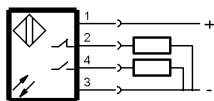
Para información más detallada sobre MTTF o bien B10d, ver MTTF / certificado B10d

La indicación del valor MTTF/B10d no supone ninguna garantía vinculante de calidad ni de vida útil, solamente se trata de valores empíricos sin carácter vinculante. El hecho de indicar estos números tampoco alarga el plazo de prescripción para reclamaciones por vicios ni lo influye de ninguna otra forma.

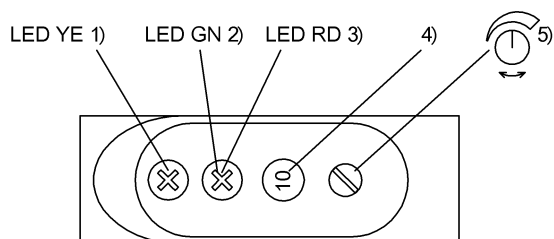
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



- 1) Función de salida
- 2) Estabilidad
- 3) Error
- 4) Distancia de actuación - Indicador de cifras
- 5) Sensibilidad

Opto Symbols

