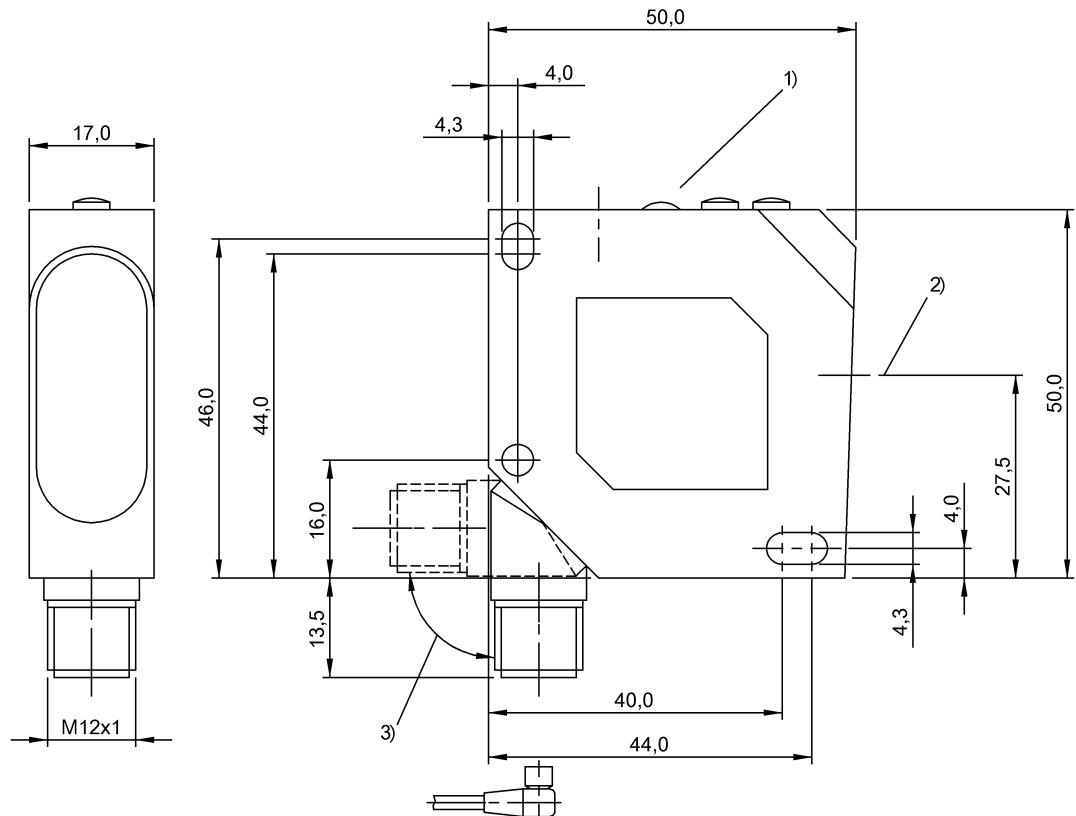




1) Panel de indicación y control, 2) Eje óptico, 3) Girable 270°



Basic features

Forma	Rectángulo Conexión giratoria
Homologación/conformidad	cULus CE WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-2
Principio de funcionamiento	Sensor fotoelectrónico
Reflector de referencia	BOS R-22
Serie	26K

Display/Operation

Ajustador	Potenciómetro 270°
Indicación	Función de salida - LED amarillo Error - LED rojo Distancia de actuación - Indicador de cifras Estabilidad - LED verde
Posibilidad de ajuste	Sensibilidad (Sn)

Electrical connection

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

Electrical data

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 Io máx. para Ue	40 mA
Frecuencia de conmutación	2500 Hz
Ondulación residual máx. (% de Ue)	10 %
Retardo de conexión ton máx.	0.2 ms
Retardo de desconexión toff máx.	0.2 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-1LQP-S4-C
Código de pedido: BOS008L

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, choque	Semisinusoidal, 30 g _{rt} , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6, vibración	10...55 Hz, amplitud 0.5 mm, 3x30 min
Grado de protección	IP67
Temperatura ambiente	-20...45 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	20 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

Característica de radiación	colimado
Clase de láser según IEC 60825-1	1
Filtro de polarización	Sí
Función de conmutación óptica	Actuación por claro Actuación por oscuro
Longitud de onda	670 nm
Luz externa máx.	3000 Lux
Particularidad óptica	Óptica coaxial
Potencia media Po máx.	390 µW
Principio de funcionamiento óptico	Barrera fotoeléctrica de reflexión
Tamaño de mancha luminosa	Ø 20 mm a 20 m
Tipo de luz	Láser de luz roja

Range/Distance

Alcance	0...25 m
Distancia de actuación nominal Sn	25 m, ajustable

Remarks

Para más información: ver Instrucciones de servicio.

Solicitar los accesorios por separado.

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

Los filtros de polarización evitan las conexiones erróneas en el caso de piezas reflectantes o brillantes.

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.

Objeto de accionamiento (placa de medición): ficha gris, 200 x 200, 90 % remisión, aproximación axial, dirección del movimiento vertical respecto del plano de los ejes del objetivo.

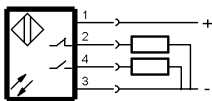
Para información más detallada sobre MTTF o bien B10d, ver MTTF / certificado B10d

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.

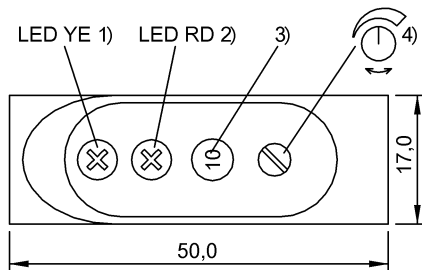
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views

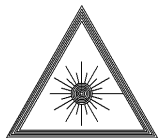


- 1) Función de salida
- 2) Estabilidad
- 3) Distancia de actuación - Indicador de cifras
- 4) Sensibilidad

Opto Symbols



Warning Symbols



CLASE DE LÁSER 1 según IEC 60825-1