

1) Eje óptico, 2) Tensión de servicio



Basic features

Forma	Cilindro plano Óptica recta
Homologación/conformidad	CE UKCA cULus WEEE
Marca	Global
Norma básica	IEC 60947-5-2
Principio de funcionamiento	Sensor fotoelectrónico
Receptor de referencia	BLE 18KF-..-1PP-..
Serie	18KF

Display/Operation

Indicación	LED verde: tensión de servicio
------------	--------------------------------

Electrical connection

Conexión	Cable, 2.00 m, PVC
Diámetro de cable D	4.00 mm
Longitud de cable L	2 m
Número de conductores	4
Protección contra polarización inversa	Sí
sección de conductor	0.14 mm ²

Electrical data

Corriente en vacío lo máx. para U _e	35 mA
Función de entrada	Prueba (emisor desc.)
Ondulación residual máx. (% de U _e)	8 %
Tensión asignada de aislamiento U _i	75 V DC
Tensión asignada de servicio U _e CC	24 V
Tensión de servicio U _b	10...30 VDC

Sensores optoelectrónicos
BLS 18KF-XX-1P-L-02
Código de pedido: BOS00EN

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	-25...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	991 a
--------------	-------

Material

Material de carcasa	PBT
Material de recubrimiento	PVC
Superficie activa, material	PMMA

Mechanical data

Dimensiones	Ø 18 x 67 mm
Fijación	Tornillo M3 Tuerca M18x1
Par de apriete máx.	1.5 Nm

Optical features

Longitud de onda	880 nm
Principio de funcionamiento óptico	Barrera fotoeléctrica unidireccional (transmisor)
Tipo de luz	Infrarroja

Range/Distance

Alcance	0...20 m
Distancia de actuación nominal Sn	20 m, ajustable

Remarks

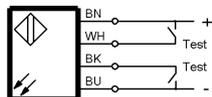
Para más información: ver Instrucciones de servicio.

Solicitar los accesorios por separado.

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.

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

