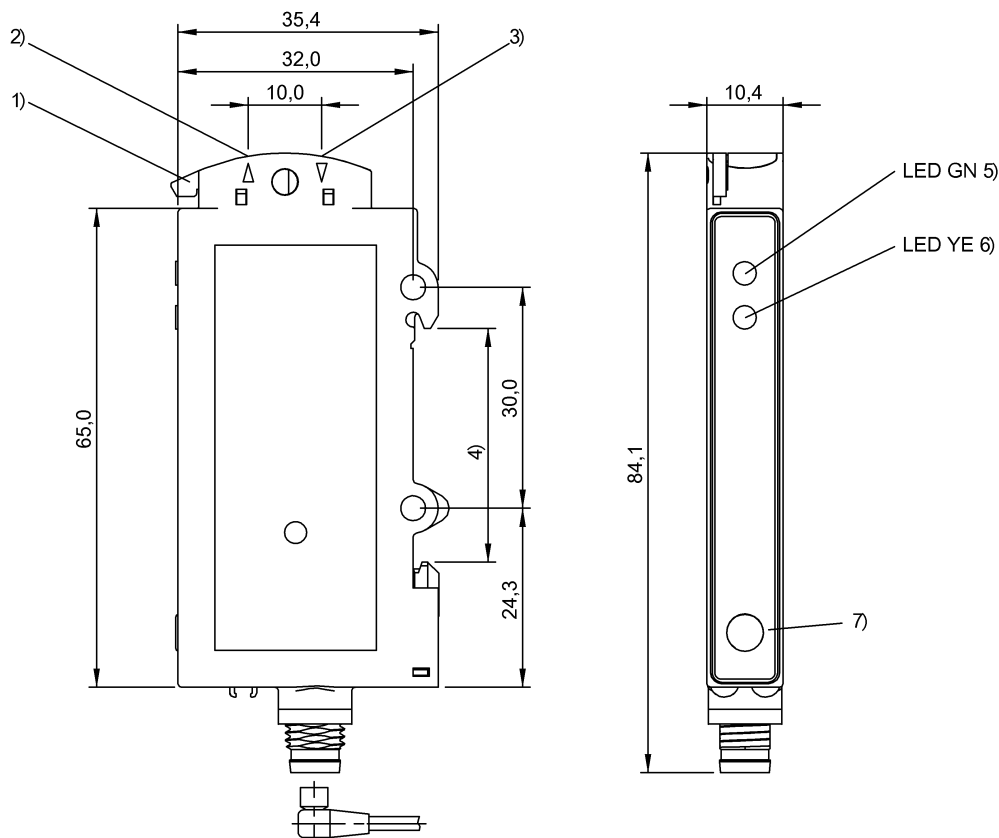




1) Sujeciones para fibras, 2) Emisor, 3) Receptor, 4) Para riel DIN 35mm, 5) Estabilidad, 6) Función de salida, 7) Sn



Basic features

Forma	Rectángulo Conexión recta
Homologación/conformidad	CE cULus WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-2
Principio de funcionamiento	Amplificador de fibra óptica
Serie	75K

Display/Operation

Ajustador	Tecla
Indicación	Función de salida - LED amarillo Estabilidad - LED verde
Posibilidad de ajuste	Conmutación claro/oscuro Ajuste de fábrica (reinicio) Sensibilidad (Sn)

Electrical connection

Conexión	Conector, M8x1-Conector, 4-polos
Conexión de la fibra óptica	Ø 2.2 mm
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí

Electrical data

Caída de tensión Ud máx. con Ie	2.4 V
Clase de protección	II
Corriente asignada de servicio Ie	100 mA
Corriente en vacío Io máx. para Ue	20 mA
Frecuencia de conmutación	1500 Hz
Función de entrada	Misma función que la tecla Bloqueo de teclas con./desc.
Ondulación residual máx. (% de Ue)	10 %
Retardo de conexión ton máx.	0.33 ms
Retardo de desconexión toff máx.	0.33 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
BFB 75K-001-P-S75
Código de pedido: BFB0004

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-6, vibración	55 Hz, amplitud 1 mm, 3x30 min
Grado de protección	IP64
Temperatura ambiente	-20...60 °C

Interface

Salida de conmutación	PNP contacto NA/NC (NA/NC)
-----------------------	----------------------------

Material

Material de carcasa	ABS
---------------------	-----

Mechanical data

Dimensiones	10.4 x 35.4 x 84 mm
Fijación	Tornillo M3 Riel de perfil de 35 mm

Optical features

Función de conmutación óptica	Actuación por claro/oscuro
Longitud de onda	660 nm
Luz externa máx.	5000 Lux
Principio de funcionamiento óptico	En función de la fibra óptica
Tipo de luz	LED de luz roja

Range/Distance

Alcance	En función de la fibra óptica
Histéresis H máx. (% de Sr)	10.0 %

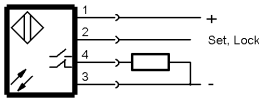
Remarks

Solicitar los accesorios por separado.
Para más información: ver Instrucciones de servicio.
Una vez subsanada la sobrecarga, el sensor vuelve a estar operativo.
No accionar la tecla con una herramienta punzante.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

