

Basic features

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Forma | Cilindro Óptica recta |
| Homologación/conformidad | CE cULus EAC |
| Norma básica | IEC 60947-5-2 |
| Principio de funcionamiento | Sensor fotoelectrónico |
| Receptor de referencia | BOS 08M-.-RE11-.. |
| Serie | 08M |

Display/Operation

| | |
|-----------|----|
| Ajustador | no |
|-----------|----|

Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Conexión | Cable, 2.00 m, PUR |
| Diámetro de cable D | 3.00 mm |
| Longitud de cable L | 2 m |
| Número de conductores | 2 |
| Protección contra polarización inversa | Sí |
| Protección contra posibilidad de confusión | Sí |
| sección de conductor | 0.14 mm ² |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Corriente en vacío I _o máx. para U _e | 15 mA |
| Ondulación residual máx. (% de U _e) | 10 % |
| 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 |

Environmental conditions

| | |
|-------------------------|--|
| EN 60068-2-27, choque | Semisinusoidal, 30 g _n , 11 ms, 3x6 Semisinusoidal, 100 g _n , 2 ms, 3x8000 |
| EN 60068-2-6, vibración | 10...55 Hz, amplitud 1 mm, 3x30 min 10...2000 Hz, amplitud 1 mm, 30 g _n , 3x5 h |
| Grado de protección | IP67 |
| Grado de suciedad | 3 |
| Temperatura ambiente | -10...60 °C |

Material

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Material de carcasa | Latón, niquelada |
| Material de recubrimiento | PUR |
| Protección de superficies | niquelada |
| Superficie activa, material | PMMA |

Mechanical data

| | |
|---------------------|--------------|
| Dimensiones | Ø 8 x 50 mm |
| Fijación | Tuerca M8x1 |
| Par de apriete máx. | 1 Nm 4 Nm |

Optical features

| | |
|------------------------------------|--|
| Característica de radiación | divergente |
| Grupo de LED según IEC 62471 | Grupo libre |
| Longitud de onda | 644 nm |
| Principio de funcionamiento óptico | Barrera fotoeléctrica unidireccional (transmisor) |

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Tamaño de mancha luminosa | Ø 3.0 mm Salida de luz |
| Tipo de luz | LED de luz roja |

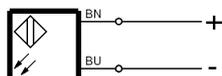
Range/Distance

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Alcance | 0...1.1 m |
| Distancia de actuación nominal Sn | 1.1 m |

Remarks

Solicitar los accesorios por separado.
Para más información: ver Instrucciones de servicio.

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

