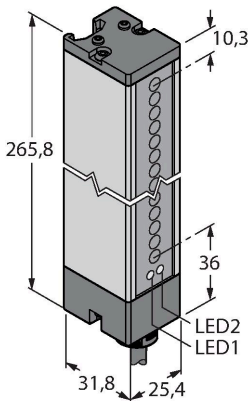


# LX9E

## Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)

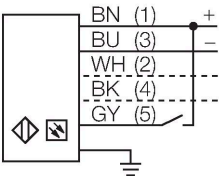
### Emisor



|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Tipo                                | LX9E                   |
| N.º de ID                           | 3071794                |
| Datos ópticos                       |                        |
| Función                             | Barrera luminosa       |
| Modo de funcionamiento              | Emisor                 |
| Tipo de luz                         | IR                     |
| Longitud de onda                    | 880 nm                 |
| Resolución óptica                   | 9.5 mm                 |
| Alcance                             | 150...2000 mm          |
| Altura de la zona de detección      | 218 mm                 |
| Datos eléctricos                    |                        |
| Tensión de servicio                 | 10...30 VCC            |
| Ondulación residual                 | < 10 % U <sub>ss</sub> |
| Corriente sin carga                 | ≤ 100 mA               |
| Protección cortocircuito            | sí                     |
| Protección contra polaridad inversa | sí                     |
| Tiempo de respuesta típica          | < 2.4 ms               |
| Datos mecánicos                     |                        |
| Diseño                              | Rectangular, LX        |
| Medidas                             | 31.8 x 25.4 x 265.8 mm |
| Material de la cubierta             | Metal, AL, Gris        |
| Lente                               | Plástico, Acrylic      |
| Conexión eléctrica                  | Cables, 2 m, PVC       |

- Cable, 2 m, 5 hilos
- Grado de protección IP65
- Altura del campo de detección 218 mm
- Dimensión mínima del objeto 9,5 mm
- Voltaje de funcionamiento: De 10 a 30 VCC
- Conexión programable para un rango de detección reducido
- 2 tuercas para ranura con tornillos M5 para montaje en muros incluidos en el alcance de la entrega

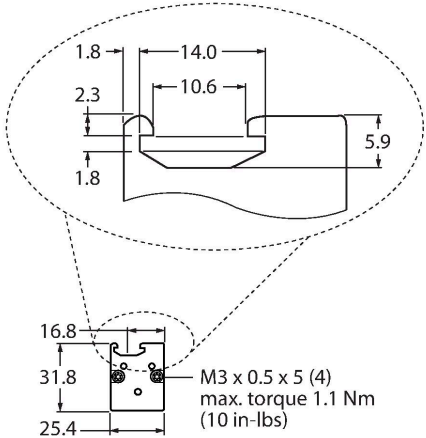
### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

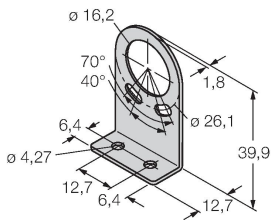
Las cortinas de luz se utilizan para supervisar áreas grandes. Se componen por un emisor y un receptor. Hay disponibles cortinas de luz con alturas de escaneo de hasta 76 mm (LX3...) y hasta 914 mm (Lx36...). Los haces cruzados de la cortina de luz LX permiten la detección confiable de objetos pequeños u objetos que no tienen formas estandarizadas.

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| N° de conductores                    | 5                                     |
| Sección transversal del conductor    | 0.5 mm <sup>2</sup>                   |
| Temperatura ambiente                 | -20...+70 °C                          |
| Humedad relativa del aire            | 0...90 %                              |
| Grado de protección                  | IP65                                  |
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Verde                            |
| Mensaje de error                     | LED, Rojo, intermitente               |
| Pruebas/aprobaciones                 |                                       |
| MTTF                                 | 74 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C |
| Aprobaciones                         | CE, cURus                             |



SMBLX

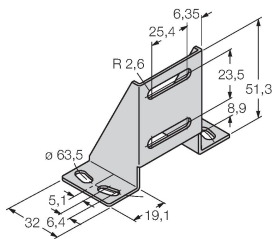
3002915



Angulo de montaje, acero galvanizado, para el modelo LX, kit compuesto por 2 pzs., no incluidas en el volumen de suministro

SMBLXR

3002914



pie, acero galvanizado para el modelo LX