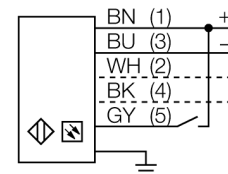


Opto sensor
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
emisor
LX12ESR



- cable, 2 m, 5 hilos
- grado de protección IP65
- altura del campo de detección 295 mm
- dimensión mínima del objeto 5,6 mm
- Tensión de servicio: 10..30 VCC
- programable vía conexión para alcance reducido

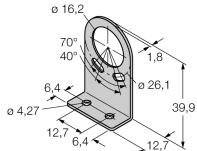
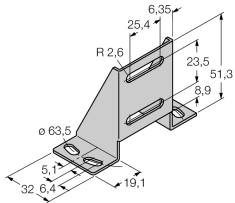
Esquema de conexiones

Principio de funcionamiento

Para el control de grandes superficies se recomienda las barreras luminosas compuestas por un emisor y un receptor. Se dispone de barreras luminosas de seguridad de conmutación hasta una altura de detección de 599 mm.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Designación de tipo | LX12ESR |
| N° de identificación | 3002683 |
| Modo de funcionamiento | barrera luminosa |
| Tipo de luz | IR |
| Longitud de onda | 880 nm |
| Resolución óptica | 5.6 mm |
| Alcance | 75...200 mm |
| Altura de la zona de detección | 295 mm |
| Temperatura ambiente | -20... +70°C |
| Tensión de servicio | 10...30 VDC |
| Ondulación residual | < 10 % U _s |
| Corriente sin carga I ₀ | ≤ 100 mA |
| Protección cortocircuito | sí |
| Protección contra polaridad inversa | sí |
| Modelo | rectangular, LX |
| Medidas | 31.8 x 25.4 x 342 mm |
| Material de la carcasa | metal, AL, gris |
| Lente | plástico, acrílico |
| Conexión | cable, PVC |
| Longitud del cable | 2 m |
| Sección transversal del cable | 5 x 0.5mm ² |
| Grado de protección | IP65 |
| MTTF | 74Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C |
| Indicación de la tensión de servicio | LED verde |
| Mensaje de error | LED rojo intermitente |

**Opto sensor
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
emisor
LX12ESR**

Accesorios

| Modelo | N° de identificación | | Dibujo acotado |
|--------|----------------------|---|---|
| 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 |  |