

# Opto sensor

## sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)

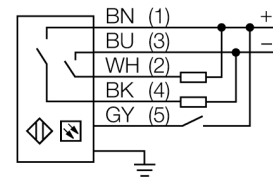
### receptor

### LX12R



- cable, 2 m, 5 hilos
- grado de protección IP65
- altura del campo de detección 295 mm
- dimensión mínima del objeto 9,5 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.

<b>Designación de tipo</b>	LX12R
N° de identificación	3002688
<b>Modo de funcionamiento</b>	barrera luminosa
Resolución óptica	9.5 mm
Alcance	150...2000 mm
Altura de la zona de detección	295 mm
Temperatura ambiente	-20... +70°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U <sub>s</sub>
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 100 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Función de salida	contacto de cierre, PNP/NPN
Tiempo de respuesta	< 3.2 ms
<b>Modelo</b>	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 <sup>2</sup>
Grado de protección	IP65
MTTF	74Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo
Mensaje de error	LED rojo intermitente

