

Sensor óptico de barrera por reflexión GLV18-6-4594



- Diseño corto en caja de plástico de M18
- 4 LEDs de indicación para una visibilidad de 360°
- Relación óptima de coste/funcionalidad

Sensor óptico de barrera por reflexión



Función

Los sensores de la gama GLV/GLK18 contribuyen a mejorar la eficacia de sus máquinas y sistemas. Tanto el diseño de su carcasa de plástico M18 como la tecnología de conexión y las propiedades de los sensores ofrecen un elevado grado de estandarización. El estudio de los requisitos esenciales de los sensores se ha materializado en una gama de sensores sólidos y fiables para sistemas CC y CA/CC de diseño sencillo. El set de montaje incluido en el producto y el diseño optimizado del potenciómetro garantizan un montaje rápido y una configuración sencilla.

Aplicación

Industria del embalaje:

- Comprobaciones de presencia, esfuerzo sobre la vía, comprobaciones de integridad, control de altura de apilado

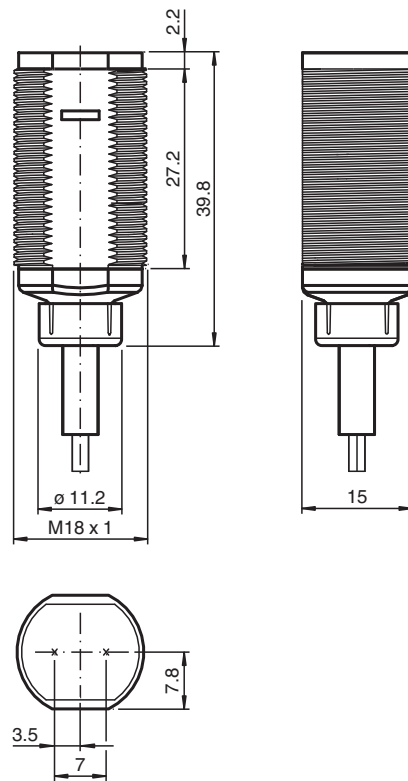
Manipulación de materiales:

- Comprobaciones de presencia, sensor de objetivo, comprobaciones de perfil, sensor de disparo

Puertas, portones y sistemas de acceso automáticos, ascensores:

- Detección segura para puertas y portones automáticos
- Función de supervisión en tornos
- Supervisión de puntos de cierre en ascensores

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Distancia útil operativa | 0 ... 4 m |
| Distancia del reflector | 0,05 ... 4 m |
| Distancia útil límite | 5,5 m |
| Objeto de referencia | Reflector C110-2 |
| Emisor de luz | IRED |
| Tipo de luz | IRED , Luz alterna , 880 nm |
| Polfiltro | no |
| Diámetro del haz de luz | aprox. 200 mm con 5,5 m |
| Ángulo de apertura | aprox. 2 ° |
| Salida de luz | frontal |
| Límite de luz extraña | 30000 Lux |
| Accesorios suministrados | Ayudas de montaje, |

Elementos de indicación y manejo

| | |
|--------------------------|---|
| Indicación de trabajo | LED verde, iluminado estático Power on |
| Indicación de la función | LED amarillo: se ilumina si recibe haces del receptor ; parpadea si está por debajo de la reserva de función; off con interrupción de haces |

Datos eléctricos

| | | |
|--------------------|-------|----------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 30 V CC |
| Corriente en vacío | I_0 | < 20 mA |

Salida

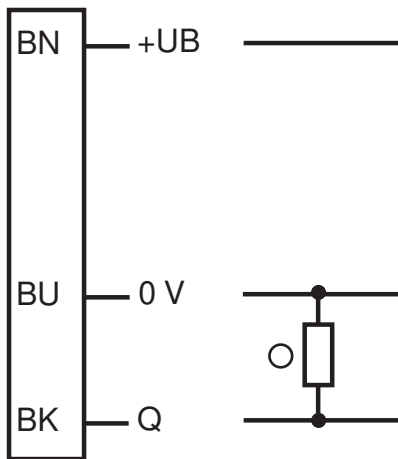
| | |
|---------------------|-------------------|
| Tipo de conmutación | Conmutación claro |
|---------------------|-------------------|

Datos técnicos

| | | |
|--------------------------------------|-------|--|
| Señal de salida | | 1 pnp, prot. ctra. cortocircuito, colector abierto |
| Tensión de conmutación | | máx. 30 V CC |
| Corriente de conmutación | | máx. 100 mA |
| Caída de tensión | U_d | $\leq 1,5$ V CC |
| Frecuencia de conmutación | f | 500 Hz |
| Tiempo de respuesta | | ≤ 1 ms |
| Conformidad | | |
| Norma del producto | | EN 60947-5-2 |
| Autorizaciones y Certificados | | |
| Clase de protección | | II, Tensión de aislamiento nominal ≤ 50 V CA con grado de contaminación 1-2 conforme a IEC 60664-1 |
| Autorización UL | | cULus Listed, Class 2 Power Source |
| Autorización CCC | | Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F) |
| Temperatura de almacenaje | | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Grado de protección | | IP67 |
| Conexión | | cable fijo 7000 mm |
| Material | | |
| Carcasa | | PC |
| Salida de luz | | PMMA |
| Masa | | aprox. 270 g |

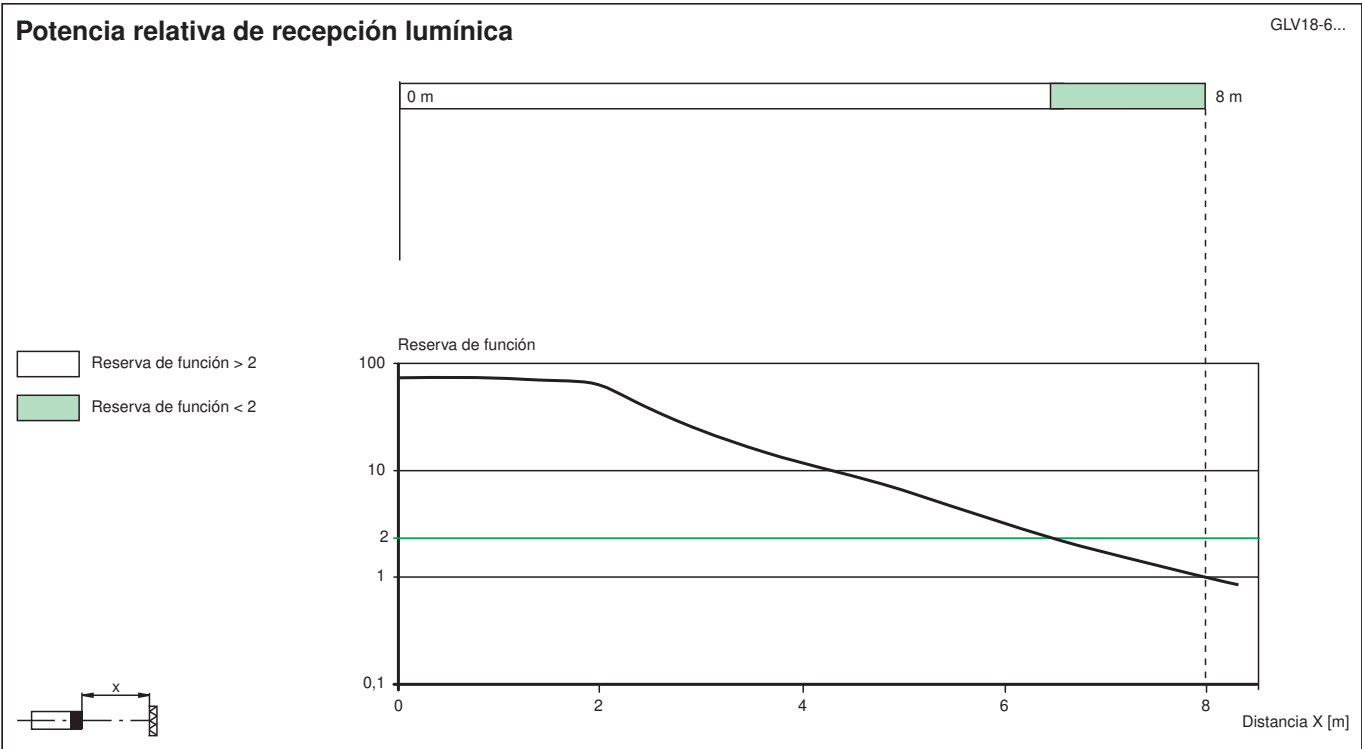
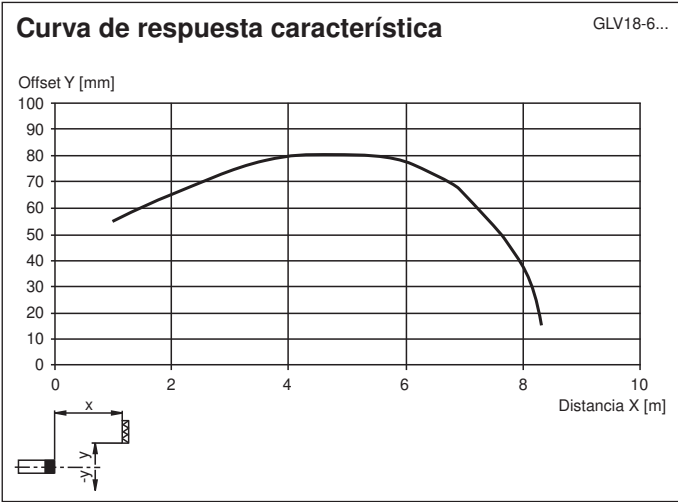
Asignación de conexión

Opción: 103



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Curva de características



Accesorios

| | | |
|--|-----------------|--|
| | CPZ18B03 | Ayuda de montaje con dispositivo oscilante |
| | BF 18 | Brida de fijación, 18 mm |
| | BF 18-F | Adaptador de montaje de plástico, 18 mm |
| | BF 5-30 | Ayudas de montaje universal para sensores cilíndricos con diámetro 5 ... 30 mm |

Fecha de publicación: 2023-04-04 Fecha de edición: 2023-04-04 : 219057_spa.pdf