

## Hoja técnica

### Emisor de fotocélula de barrera

Código: 50108812

LSS 96K-1079-43

#### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Receptores apropiados
- Accesorios



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Serie                       | 96                       |
| Principio de funcionamiento | Principio unidireccional |
| Tipo de equipo              | Emisor                   |

### Datos ópticos

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Alcance efectivo  | 0 ... 30 m        |
| Alcance efectivo  | Alcance asegurado |
| Límite de alcance | 0 ... 35 m        |
| Límite de alcance | Alcance típico    |
| Fuente de luz     | LED, Infrarrojo   |

### Datos eléctricos

#### Datos de potencia

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Tensión de alimentación $U_B$ | 10 ... 30 V, CC      |
| Ondulación residual           | 0 ... 15 %, De $U_B$ |
| Corriente en vacío            | 0 ... 50 mA          |

### Respuesta temporal

### Conexión

#### Conexión 1

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Tipo de conexión | Conejor redondo |
| Tamaño de rosca  | M12             |
| Material         | Plástico        |
| Número de polos  | 4 polos         |
| Codificación     | Codificación A  |

### Datos mecánicos

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Dimensiones (An x Al x L)    | 30 mm x 90 mm x 70 mm   |
| Material de carcasa          | Plástico  |
| Carcasa de plástico          | PC  |
| Material, cubierta de óptica | Plástico  |
| Peso neto                    | 150 g   |
| Nota                         | La parte de la carcasa utilizada contiene sulfonato de perfluorobutano (PFBS) |

### Operación e Indicación

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Tipo de indicación | LED |
|--------------------|-----|

### Datos ambientales

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente en servicio | -40 ... 55 °C |
|----------------------------------|---------------|

### Certificaciones

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Índice de protección | IP 67 |
|----------------------|-------|

|                    |    |
|--------------------|----|
| Clase de seguridad | II |
|--------------------|----|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Certificaciones | c UL US |
|-----------------|---------|

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Sistema de normas vigentes | IEC 60947-5-2 |
|----------------------------|---------------|

### Clasificación

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 85365019 |
|-------------------|----------|

|              |          |
|--------------|----------|
| ECLASS 5.1.4 | 27270901 |
|--------------|----------|

|            |          |
|------------|----------|
| ECLASS 8.0 | 27270901 |
|------------|----------|

|            |          |
|------------|----------|
| ECLASS 9.0 | 27270901 |
|------------|----------|

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS 10.0 | 27270901 |
|-------------|----------|

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS 11.0 | 27270901 |
|-------------|----------|

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS 12.0 | 27270901 |
|-------------|----------|

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS 13.0 | 27270901 |
|-------------|----------|

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS 14.0 | 27270901 |
|-------------|----------|

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS 15.0 | 27270901 |
|-------------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC002716 |
|----------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 6.0 | EC002716 |
|----------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC002716 |
|----------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002716 |
|----------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002716 |
|----------|----------|

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002716 |
|-----------|----------|

## Conexión eléctrica

### Conexión 1

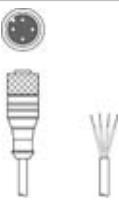
|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Tipo de conexión | Conejor redondo |
| Tamaño de rosca  | M12             |
| Material         | Plástico        |
| Número de polos  | 4 polos         |
| Codificación     | Codificación A  |

## Receptores apropiados

| Código  | Denominación | Artículo            | Descripción  |
|---|--------------|---------------------|--|
|  | 50108813     | LSE 96K/P-1039.1-41 | Receptor de fotocélula de barrera<br>Versión especial: Función de temporización<br>Tensión de alimentación: CC<br>Salidas digitales: 1 Unidad(es)<br>Salida 1: Transistor, PNP, Commutable en claridad/oscuridad<br>Frecuencia de conmutación: 500 Hz<br>Conexión: Conector redondo, M12, Plástico, 4 polos<br>Elementos de uso: Potenciómetro de 270° |

## Accesorios

### Sistema de conexión - Cables de conexión

| Código   | Denominación | Artículo           | Descripción  |
|--|--------------|--------------------|--|
|   | 50130652     | KD U-M12-4A-V1-050 | Cable de conexión<br>Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 4 polos<br>Conector redondo, LED: No<br>Conexión 2: Final abierto<br>Apantallado: No<br>Longitud de cable: 5.000 mm<br>Material de cubierta: PVC   |
|  | 50130690     | KD U-M12-4W-V1-050 | Cable de conexión<br>Conexión 1: Conector redondo, M12, Acodado, Conector hembra, Codificación A, 4 polos<br>Conector redondo, LED: No<br>Conexión 2: Final abierto<br>Apantallado: No<br>Longitud de cable: 5.000 mm<br>Material de cubierta: PVC |

### Sistema de fijación - Escuadras de fijación

| Código  | Denominación | Artículo | Descripción   |
|---|--------------|----------|---|
|  | 50025570     | BT 96    | Pieza de fijación<br>Versión de la pieza de fijación: Ángulo en forma de L<br>Fijación, lado de la instalación: Fijación pasante<br>Fijación, del lado del equipo: Enroscable<br>Tipo de pieza de fijación: Rígido<br>Material: Metal |

### Sistema de fijación - Fijaciones con varilla

| Código  | Denominación | Artículo    | Descripción   |
|---|--------------|-------------|---|
|  | 50104897     | BT 450.3-96 | Pieza de fijación<br>Versión de la pieza de fijación: Sistema de montaje<br>Fijación, lado de la instalación: Para varilla 12 mm<br>Fijación, del lado del equipo: Enroscable<br>Tipo de pieza de fijación: Giratorio en 360°, Ajustable<br>Material: Metal |

## Accesorios

Leuze

### Nota



↳ Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.