

## Hoja técnica

## Distribuidores

Código: 50130600

MD 7XXP-11-82IO4-K030



La figura puede variar

### Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Esquemas de conexiones
- Operación e Indicación
- Accesorios



Datos técnicos

Datos eléctricos

Entradas

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Elemento de conmutación | PNP |
|-------------------------|-----|

Datos de potencia

|                 |      |
|-----------------|------|
| Corriente total | 10 A |
|-----------------|------|

Datos de entrada lógica

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Tensión nominal de entrada U <sub>N</sub> | 24 V CC |
|-------------------------------------------|---------|

Conexión

Conexión principal

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Tipo de conexión  | Cable               |
| Función           | Conexión al control |
| Longitud de cable | 3.000 mm            |

Propiedades de cable

|                                     |                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de conductores               | 11 Unidad(es)                                                                                                                                                                                                                |
| Sección de conductor                | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup><br>8 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                         |
| AWG                                 | 22                                                                                                                                                                                                                           |
| Color de cubierta                   | Gris                                                                                                                                                                                                                         |
| Apantallado                         | No                                                                                                                                                                                                                           |
| Sin silicona                        | No                                                                                                                                                                                                                           |
| Versión de cable                    | Cable de conexión (abierto en un extremo)                                                                                                                                                                                    |
| Diámetro de cable (externo)         | 8,1 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Longitud de cable                   | 3.000 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Material de cubierta                | PUR                                                                                                                                                                                                                          |
| Aislamiento del conductor           | PVC                                                                                                                                                                                                                          |
| Velocidad de desplazamiento         | Máx. 2m/s a 5 m de longitud de desplazamiento horiz. y con una aceleración máx. de 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                        |
| Aptitud para cadena de arrastre     | Sí                                                                                                                                                                                                                           |
| Resistencia de la cubierta exterior | Resistente a la hidrólisis y los microbios, alta resistencia a aceites, gasolinas y sustancias químicas de acuerdo con VDE 0472 Parte 803 Test B, ignífugo de acuerdo con UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |

Conexiones de distribuidor

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Número de conexiones               | 8 Unidad(es)    |
| Tamaño de rosca                    | M12             |
| Número de polos                    | 4 polos         |
| Codificación                       | Codificación A  |
| Tipo                               | Conector hembra |
| Material                           | Plástico        |
| Material del anillo junta tórica   | TPU             |
| Material de los contactos          | Chapado en oro  |
| Corriente de servicio por contacto | 4 A             |

Datos mecánicos

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Diseño                                         | Cúbico                      |
| Dimensiones (An x Al x L)                      | 50 mm x 32 mm x 90 mm       |
| Material de carcasa                            | Plástico                    |
| Peso neto                                      | 560 g                       |
| Par de apriete de los tornillos                | 1 N·m                       |
| Ciclos de flexión                              | 2.000.000 Unidad(es)        |
| Radio de curvatura para tendido flexible, mín. | Mín. 12 x diámetro de cable |

Operación e Indicación

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

Datos ambientales

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente en servicio | -5 ... 70 °C |
|----------------------------------|--------------|

Certificaciones

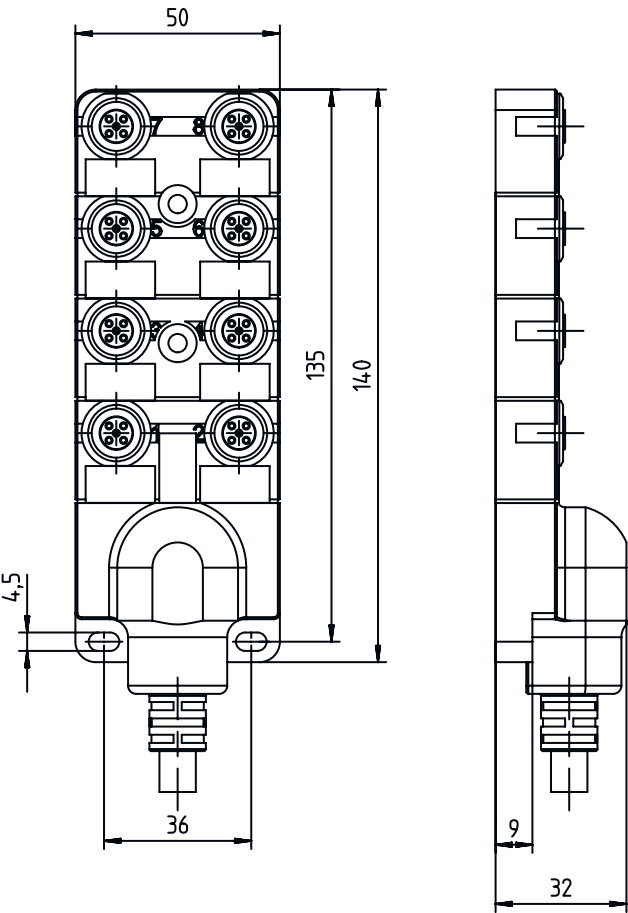
|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Índice de protección | IP 65<br>IP 67 |
| Certificaciones      | c UL US        |

Clasificación

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 85444290 |
| ECLASS 5.1.4      | 27279201 |
| ECLASS 8.0        | 27279219 |
| ECLASS 9.0        | 27440108 |
| ECLASS 10.0       | 27440108 |
| ECLASS 11.0       | 27440108 |
| ECLASS 12.0       | 27440108 |
| ECLASS 13.0       | 27440108 |
| ECLASS 14.0       | 27440108 |
| ETIM 5.0          | EC002585 |
| ETIM 6.0          | EC002585 |
| ETIM 7.0          | EC002585 |
| ETIM 8.0          | EC002585 |
| ETIM 9.0          | EC002585 |

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



Conexión eléctrica

Conexión 1

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Tipo de conexión      | Cable    |
| Número de conductores | 11 hilos |

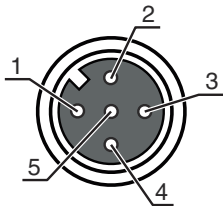
Color de conductor

Asignación de conductores

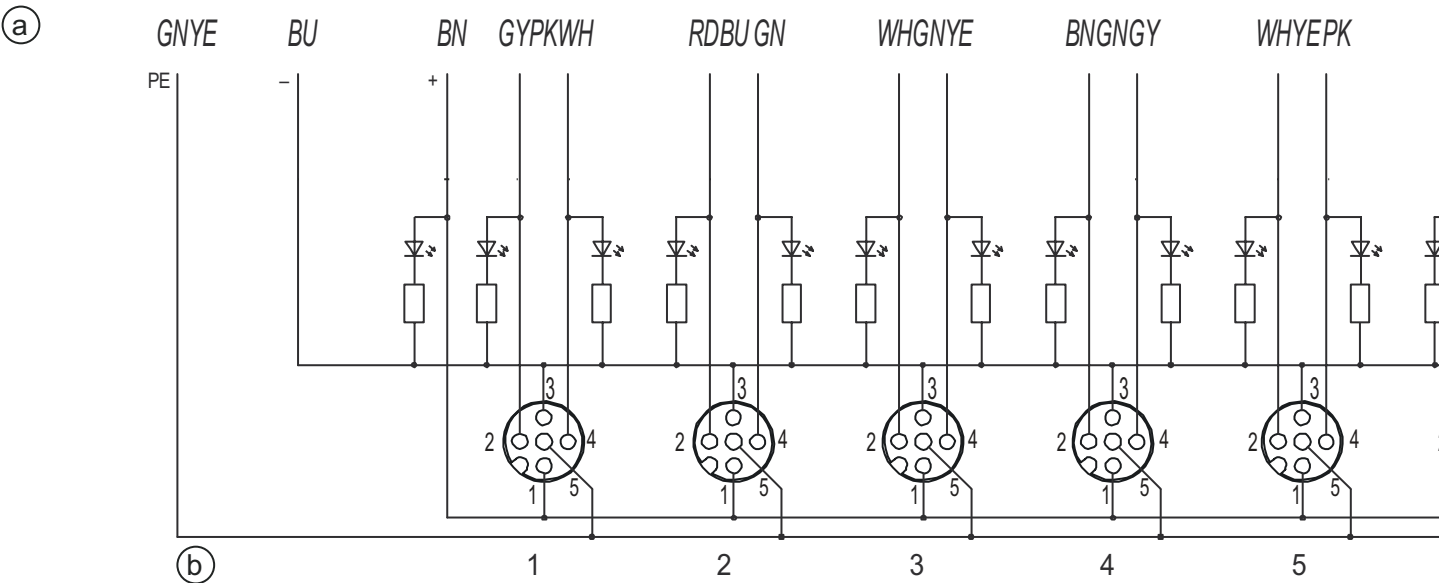
|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Marrón           | +                     |
| Azul             | -                     |
| Blanco           | Ranura 1 / contacto 4 |
| Verde            | Ranura 2 / contacto 4 |
| Amarillo         | Ranura 3 / contacto 4 |
| Gris             | Ranura 4 / contacto 4 |
| Rosa             | Ranura 5 / contacto 4 |
| Rojo             | Ranura 6 / contacto 4 |
| Negro            | Ranura 7 / contacto 4 |
| Violeta          | Ranura 8 / contacto 4 |
| Amarillo / Verde | PE                    |

Conexión eléctrica

| Pin | Asignación de pines |
|-----|---------------------|
| 1   | +                   |
| 2   | n.c.                |
| 3   | -                   |
| 4   | Señal 1 (NO)        |
| 5   | PE                  |



Esquemas de conexiones



a Cable  
b Hembrilla  
NOTA Hembrilla M12, 4 polos: contacto 2 no conectado

Operación e Indicación

| LED | Display                | Significado                 |
|-----|------------------------|-----------------------------|
| 1   | Verde, luz continua    | Tensión de trabajo presente |
| 2   | Amarillo, luz continua | Señal 1                     |

Accesorios

Generalidades

|  | Código   | Denominación | Artículo         | Descripción                                                                                |
|--|----------|--------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50134480 | CAP M12K-Set | Tapa de conexión | Tipo: Caperuza de cierre para ranuras libres<br>Tamaño de rosca: M12<br>Material: Plástico |

Accesorios

| 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. |