

## Hoja técnica

### Pieza de conexión

Código: 50116471

MS 348

#### Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

|                |          |
|----------------|----------|
| Apropiado para | BCL 348i |
|                | BPS 348i |

Datos eléctricos

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Datos de potencia                      |                                  |
| Tensión de alimentación U <sub>B</sub> | 18 ... 30 V, CC, (PELV, clase 2) |

Interfaz

|      |                    |
|------|--------------------|
| Tipo | PROFINET, PROFINET |
|------|--------------------|

Interfaz servicio

|      |         |
|------|---------|
| Tipo | USB 2.0 |
|------|---------|

Conexión

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Número de conexiones | 4 Unidad(es) |
|----------------------|--------------|

Conexión 1

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Función          | PWR / SW IN/OUT  |
| Tipo de conexión | Conector redondo |
| Tamaño de rosca  | M12              |
| Tipo             | Conector macho   |
| Material         | Metal            |
| Número de polos  | 5 polos          |
| Codificación     | Codificación A   |

Conexión 2

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Función          | Interfaz de servicio |
| Tipo de conexión | USB                  |
| Tipo de conector | USB 2.0 Mini-B       |

Conexión 3

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Función          | HOST / BUS IN    |
| Tipo de conexión | Conector redondo |
| Tamaño de rosca  | M12              |
| Tipo             | Conector hembra  |
| Material         | Metal            |
| Número de polos  | 4 polos          |
| Codificación     | Codificación D   |

Conexión 4

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Función          | BUS OUT          |
| Tipo de conexión | Conector redondo |
| Tamaño de rosca  | M12              |
| Tipo             | Conector hembra  |
| Material         | Metal            |
| Número de polos  | 4 polos          |
| Codificación     | Codificación D   |

Datos mecánicos

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Diseño                    | Cúbico                          |
| Dimensiones (An x Al x L) | 64 mm x 33,5 mm x 43,5 mm       |
| Material de carcasa       | Metal                           |
| Carcasa de metal          | Fundición a presión de aluminio |
| Peso neto                 | 74 g                            |
| Color de carcasa          | Rojo                            |

Operación e Indicación

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Tipo de indicación | LED          |
| Número de LED      | 2 Unidad(es) |

Datos ambientales

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente en almacén              | 0 ... 40 °C |
| Humedad del aire relativa (sin condensación) | 90 %        |

Certificaciones

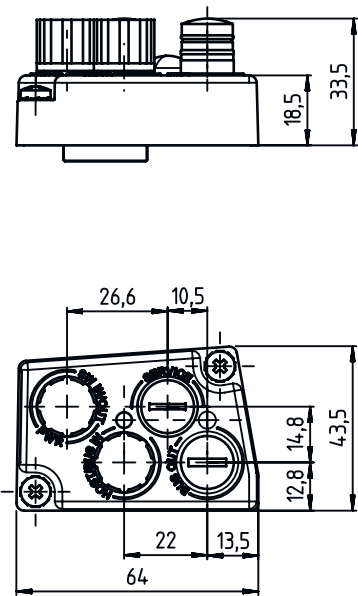
|                                                 |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Índice de protección                            | IP 65, Solo con conectores M12 atornillados o bien con racores de cable y tapas colocadas. Par de apriete mínimo de los tornillos de unión de la carcasa de la caja de conexión: 1,4 Nm. |
| Clase de seguridad                              | III                                                                                                                                                                                      |
| Método de prueba CEM según norma                | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-4                                                                                                                                                             |
| Método de prueba choque según norma             | IEC 60068-2-27, test Ea                                                                                                                                                                  |
| Método de prueba impacto permanente según norma | IEC 60068-2-27, test Ea                                                                                                                                                                  |
| Método de prueba vibración según norma          | IEC 60068-2-6, test Fc                                                                                                                                                                   |

Clasificación

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 84733080 |
| ECLASS 5.1.4      | 27280190 |
| ECLASS 8.0        | 27280190 |
| ECLASS 9.0        | 27279090 |
| ECLASS 10.0       | 27280192 |
| ECLASS 11.0       | 27280191 |
| ECLASS 12.0       | 27280191 |
| ECLASS 13.0       | 27280191 |
| ECLASS 14.0       | 27280191 |
| ECLASS 15.0       | 27280191 |
| ETIM 5.0          | EC002498 |
| ETIM 6.0          | EC003015 |
| ETIM 7.0          | EC003015 |
| ETIM 8.0          | EC003015 |
| ETIM 9.0          | EC003015 |
| ETIM 10.0         | EC003015 |

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



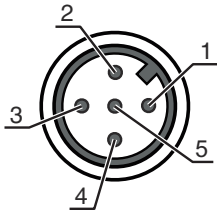
Conexión eléctrica

Conexión 1

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Función          | PWR / SW IN/OUT  |
| Tipo de conexión | Conector redondo |
| Tamaño de rosca  | M12              |
| Tipo             | Conector macho   |
| Material         | Metal            |
| Número de polos  | 5 polos          |
| Codificación     | Codificación A   |

PinAsignación de pines

|   |        |
|---|--------|
| 1 | VIN    |
| 2 | SWIO 1 |
| 3 | GNDIN  |
| 4 | SWIO 2 |
| 5 | FE     |

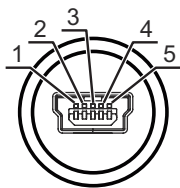


Conexión 2

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Función          | Interfaz de servicio |
| Tipo de conexión | USB                  |
| Tipo de conector | USB 2.0 Mini-B       |

PinAsignación de pines

|   |     |
|---|-----|
| 1 | VB  |
| 2 | D-  |
| 3 | D+  |
| 4 | ID  |
| 5 | GND |



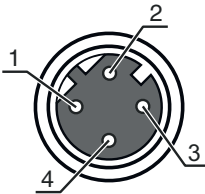
Conexión eléctrica

Conexión 3

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Función          | HOST / BUS IN    |
| Tipo de conexión | Conector redondo |
| Tamaño de rosca  | M12              |
| Tipo             | Conector hembra  |
| Material         | Metal            |
| Número de polos  | 4 polos          |
| Codificación     | Codificación D   |

| Pin | Asignación de pines |
|-----|---------------------|
|-----|---------------------|

|   |     |
|---|-----|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |

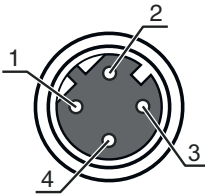


Conexión 4

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Función          | BUS OUT          |
| Tipo de conexión | Conector redondo |
| Tamaño de rosca  | M12              |
| Tipo             | Conector hembra  |
| Material         | Metal            |
| Número de polos  | 4 polos          |
| Codificación     | Codificación D   |

| Pin | Asignación de pines |
|-----|---------------------|
|-----|---------------------|

|   |     |
|---|-----|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |



Operación e Indicación

| LED | Display               | Significado                 |
|-----|-----------------------|-----------------------------|
| 1   | Verde, luz continua   | Ethernet                    |
|     | Amarillo, parpadeante | Transmisión de datos activa |
| 2   | Verde, luz continua   | Ethernet                    |
|     | Amarillo, parpadeante | Transmisión de datos activa |