

## Karta danych technicznych Element przyłączeniowy

Nr art.: 50116471

MS 348

### Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

## Dane podstawowe

|                  |          |
|------------------|----------|
| Przeznaczony dla | BCL 348i |
|                  | BPS 348i |

## Dane elektryczne

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Parametry wydajnościowe  |                                  |
| Napięcie zasilania $U_B$ | 18 ... 30 V, DC, (PELV, klasa 2) |

## Interfejs

|        |          |
|--------|----------|
| Rodzaj | PROFINET |
|--------|----------|

## Interfejs Serwis

|        |         |
|--------|---------|
| Rodzaj | USB 2.0 |
|--------|---------|

## Przylącze

|                  |            |
|------------------|------------|
| Liczba przylączy | 4 Piece(s) |
|------------------|------------|

## Przylącze 1

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Funkcja          | PWR / SW IN / OUT |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe   |
| Rozmiar gwintu   | M12               |
| Typ              | male              |
| Materiał         | Metal             |
| Liczba pinów     | 5 -pin            |
| Kodowanie        | Z kodowaniem A    |

## Przylącze 2

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Funkcja          | Interfejs serwisowy |
| Rodzaj przylącza | USB                 |
| Typ wtyczki      | USB 2.0 Mini-B      |

## Przylącze 3

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Funkcja          | HOST/BUS IN     |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu   | M12             |
| Typ              | female          |
| Materiał         | Metal           |
| Liczba pinów     | 4 -pin          |
| Kodowanie        | Z kodowaniem D  |

## Przylącze 4

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Funkcja          | BUS OUT         |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu   | M12             |
| Typ              | female          |
| Materiał         | Metal           |
| Liczba pinów     | 4 -pin          |
| Kodowanie        | Z kodowaniem D  |

## Dane mechaniczne

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Konstrukcja                 | prostopadłościenny           |
| Wymiar (szer. x wys. x dł.) | 64 mm x 33,5 mm x 43,5 mm    |
| Materiał obudowy            | Metal                        |
| Obudowa metalowa            | Ciśnieniowy odlew aluminiowy |
| Masa netto                  | 74 g                         |
| Kolor obudowy               | czerwony                     |

## Obsługa i wskazanie

|                  |            |
|------------------|------------|
| Rodzaj wskazania | LED        |
| Liczba LED       | 2 Piece(s) |

## Parametry otoczenia

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Temperatura otoczenia w miejscu prze-<br>chowywania | 0 ... 40 °C |
| Wilgotność względna powietrza<br>(niekondensująca)  | 90 %        |

## Certyfikaty

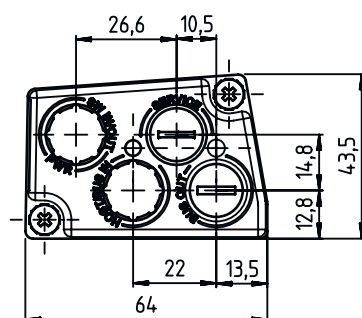
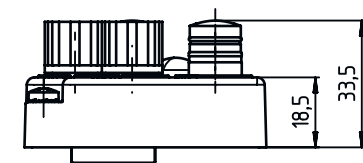
|                                                     |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                                     | IP 65, tylko w przypadku przykręconych wtyczek M12 lub śrubunków kablowych i nałożonych zatyczek. Minimalny moment dokręcania śrub połączeniowych obudowy pokrywy przylącza: 1,4 Nm! |
| Klasa ochrony                                       | III                                                                                                                                                                                  |
| Procedura kontrolna EMC według normy                | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-4                                                                                                                                                         |
| Procedura kontrolna wstrząsów według normy          | IEC 60068-2-27, test Ea                                                                                                                                                              |
| Procedura kontrolna ciągłych wstrząsów według normy | IEC 60068-2-27, test Ea                                                                                                                                                              |
| Procedura kontrolna wibracji według normy           | IEC 60068-2-6, test Fc                                                                                                                                                               |

## Klasyfikacja

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 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 |
| ECLASS 16.0         | 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 |
| UNSPSC 26.08        | 31242100 |

## Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



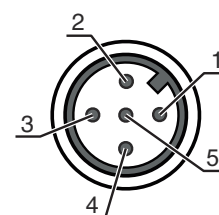
## Przylącze elektryczne

### Przylącze 1

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Funkcja          | PWR / SW IN / OUT |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe   |
| Rozmiar gwintu   | M12               |
| Typ              | male              |
| Materiał         | Metal             |
| Liczba pinów     | 5 -pin            |
| Kodowanie        | Z kodowaniem A    |

#### Pin Obsadzenie pinów

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

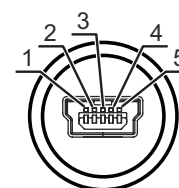


### Przylącze 2

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Funkcja          | Interfejs serwisowy |
| Rodzaj przylącza | USB                 |
| Typ wtyczki      | USB 2.0 Mini-B      |

#### Pin Obsadzenie pinów

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



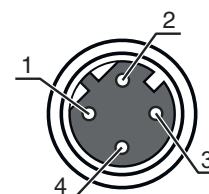
## Przylącze elektryczne

### Przylącze 3

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Funkcja          | HOST/BUS IN     |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu   | M12             |
| Typ              | female          |
| Materiał         | Metal           |
| Liczba pinów     | 4 -pin          |
| Kodowanie        | Z kodowaniem D  |

#### Pin      Obsadzenie pinów

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

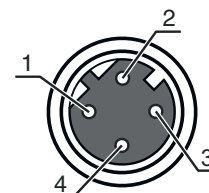


### Przylącze 4

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Funkcja          | BUS OUT         |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu   | M12             |
| Typ              | female          |
| Materiał         | Metal           |
| Liczba pinów     | 4 -pin          |
| Kodowanie        | Z kodowaniem D  |

#### Pin      Obsadzenie pinów

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



## Obsługa i wskazanie

| LED | Wskazanie               | Znaczenie               |
|-----|-------------------------|-------------------------|
| 1   | zielony, światło ciągłe | Ethernet                |
|     | żółty, migające         | Transfer danych aktywny |
| 2   | zielony, światło ciągłe | Ethernet                |
|     | żółty, migające         | Transfer danych aktywny |