

## Technisch gegevensblad Stekkerkap

Art.-nr.: 50150597

MS 342



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display



Technische gegevens

Basisgegevens

|               |          |
|---------------|----------|
| Geschikt voor | BCL 300i |
|---------------|----------|

Elektrische gegevens

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Prestatiegegevens               |                                  |
| Voedingsspanning U <sub>B</sub> | 18 ... 30 V, DC, (PELV, class 2) |

Interface

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Type               | IO-Link |
| IO-Link            |         |
| COM-modus          | COM3    |
| Min. cycle time    | 2 ms    |
| Poorttype          | A       |
| Specificatie       | V1.2    |
| Device ID          | 5201    |
| Procesgegevens IN  | 1 byte  |
| Procesgegevens OUT | 32 byte |

Interface service

|      |         |
|------|---------|
| Type | USB 2.0 |
|------|---------|

Aansluiting

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Aantal aansluitingen | 1 St.                |
| Aansluiting 1        |                      |
| Functie              | IO-Link              |
| Type aansluiting     | Ronde stekker        |
| Schroefdraadmaat     | M12                  |
| Type                 | male                 |
| Materiaal            | Metaal               |
| Aantal polen         | 5 -polig             |
| Codering             | A-gecodeerd          |
| Aansluiting 2        |                      |
| Functie              | Service-interface    |
| Type aansluiting     | USB                  |
| Stekkertype          | USB 2.0 mini-C       |
| Aansluiting 3        |                      |
| Functie              | n.c.                 |
| Type aansluiting     | Ronde stekker        |
| Aansluiting 4        |                      |
| Functie              | FE functionele aarde |
| Type aansluiting     | Ronde stekker        |

Mechanische gegevens

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Bouwvorm             | hoekig                    |
| Afmeting (b x h x l) | 64 mm x 33,5 mm x 43,5 mm |
| Materiaal behuizing  | Metaal                    |
| Behuizing metaal     | Aluminiumspuitgietwerk    |
| Nettogewicht         | 230 g                     |
| Kleur behuizing      | Rood                      |

Bediening en display

|               |       |
|---------------|-------|
| Type weergave | LED   |
| Aantal LED's  | 2 St. |

Omgevingsgegevens

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Omgevingstemperatuur opslag                    | 0 ... 40 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) | 90 %        |

Certificeringen

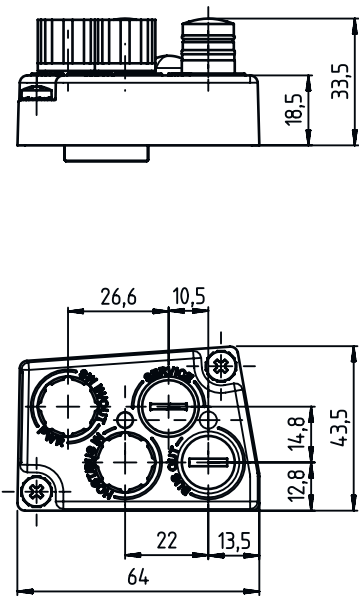
|                                                |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsgraad                              | IP 65, Alleen bij geschroefde M12-connectors, resp. wartels en geplaatste afdekkap. Minimale aanhaalmoment van de behuizingsverbindingsschroeven van de afdekkap 1,4 Nm! |
| Beschermingsgraad                              | III                                                                                                                                                                      |
| Testprocedure EMC volgens norm                 | EN 61000-6-2                                                                                                                                                             |
| Testprocedure schokken volgens norm            | IEC 60068-2-27, Test Ea                                                                                                                                                  |
| Testprocedure langdurige schokken volgens norm | IEC 60068-2-27, Test Ea                                                                                                                                                  |
| Testprocedure vibraties volgens norm           | IEC 60068-2-6, Test Fc                                                                                                                                                   |

Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 84719000 |
| 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 |

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



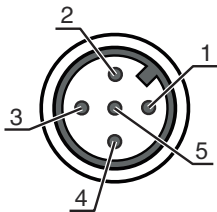
Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Functie          | IO-Link       |
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M12           |
| Type             | male          |
| Materiaal        | Metaal        |
| Aantal polen     | 5 -polig      |
| Codering         | A-gecodeerd   |

Pin Pintoewijzing

|   |              |
|---|--------------|
| 1 | L+ (VIN)     |
| 2 | I/Q          |
| 3 | L- (GND)     |
| 4 | C/Q          |
| 5 | gereserveerd |

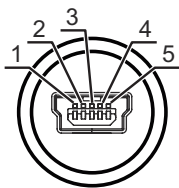


Aansluiting 2

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Functie          | Service-interface |
| Type aansluiting | USB               |
| Stekkertype      | USB 2.0 mini-C    |

Pin Pintoewijzing

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



## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 3

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Functie          | n.c.          |
| Type aansluiting | Ronde stekker |

### Aansluiting 4

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | FE functionele aarde |
| Type aansluiting | Ronde stekker        |

## Bediening en display

| LED | Display              | Verklaring                                                             |
|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1   | groen, permanent aan | BCL en MS zijn gereed voor gebruik                                     |
|     | groen, knipperend    | Apparaatinitialisatie, BCL en MS niet gereed voor gebruik              |
| 2   | geel, permanent aan  | MS 342 communiceert met de master via IO-Link                          |
|     | geel, knipperend     | MS 342 gereed voor IO-Link communicatie, geen verbinding met de master |