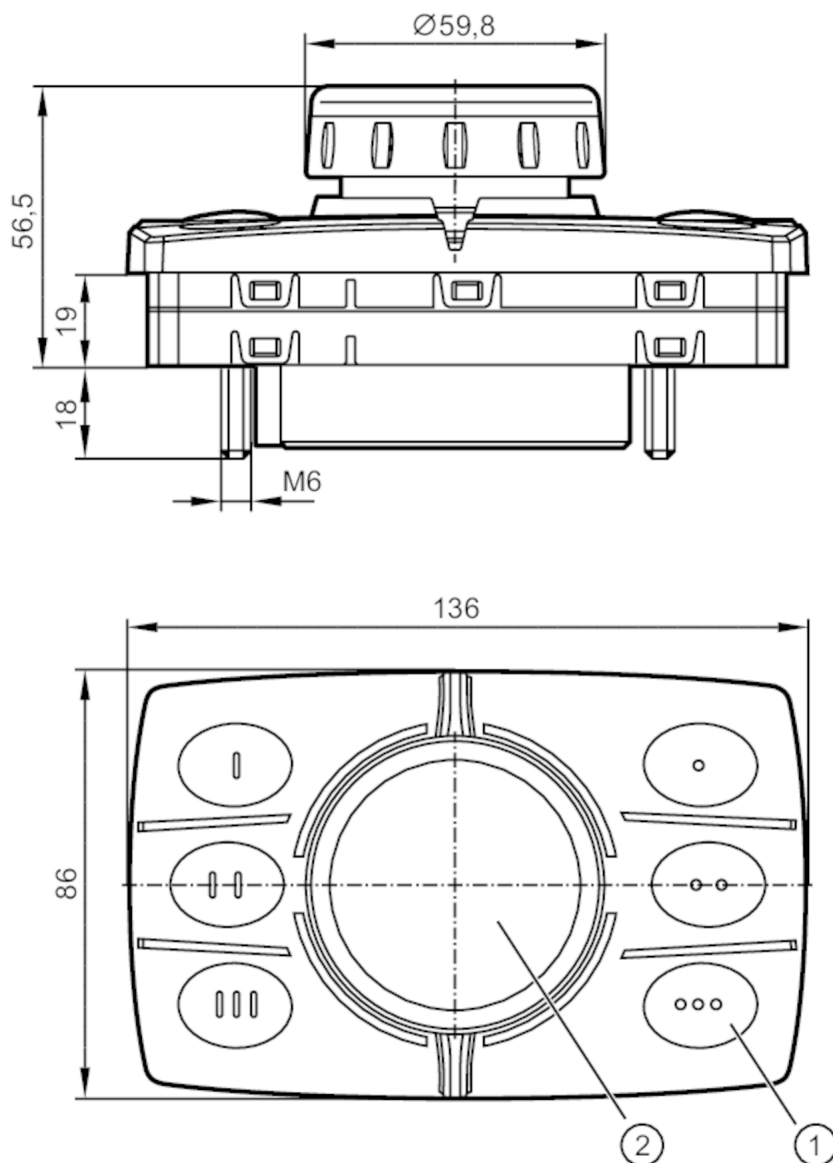


# CR1300



Drukknopmodule met draaiknop, druktoets-  
en joystick-functie in twee assen met  
achtergrondverlichte knoppen

ecol



- 1 drukknoppen
- 2 draaiknop



## Producteigenschappen

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Communicatie interface | CAN             |
| Afmetingen [mm]        | 136 x 86 x 73,5 |

## Toepassingsgebied

|            |                                                |
|------------|------------------------------------------------|
| Uitvoering | voor inbouw in paneel- of console uitsparingen |
|------------|------------------------------------------------|

## Elektrische eigenschappen

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Voedingsspanning [V]     | 9...32 DC          |
| Nominale spanning DC [V] | 12 / 24            |
| Stroomopname [mA]        | < 400; (13,5 V DC) |
| Ompoolbeveiligd          | ja                 |



**Drukknopmodule met draaiknop, druktoets-  
en joystick-functie in twee assen met  
achtergrondverlichte knoppen**

| Interfaces                                     |                                                        |                                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Communicatie interface                         |                                                        | CAN                                                        |
| Aantal CAN-interfaces                          |                                                        | 1                                                          |
| CAN                                            |                                                        |                                                            |
| Protocol                                       |                                                        | J1939                                                      |
| Fabrieksinstellingen                           |                                                        | Baud rate: 250                                             |
|                                                |                                                        | Node-ID: 135                                               |
| Opmerking over de interface                    |                                                        | dynamische adressering wordt ondersteund                   |
| Omgevingsvariabelen                            |                                                        |                                                            |
| Omgevingstemperatuur                           | [°C]                                                   | -40...85                                                   |
| Opslagtemperatuur                              | [°C]                                                   | -40...85                                                   |
| Max. toelaatbare relatieve<br>luchtvochtigheid | [%]                                                    | 90                                                         |
| Max. hoogte boven NAP                          | [m]                                                    | 4000                                                       |
| Beschermklasse                                 |                                                        | IP 65                                                      |
| Toelatingen / testen                           |                                                        |                                                            |
| EMC                                            | UN/ECE-R10 storingsemissie en<br>storingsimmunititeit: | 100 V/m                                                    |
|                                                | DIN EN 61000-6-2 ESD                                   |                                                            |
|                                                | DIN EN 61000-6-4 Burst                                 |                                                            |
|                                                | ISO 7637-2 impuls 1                                    | impact level 4 / functietoestand C (24 V)                  |
|                                                | ISO 7637-2 impuls 2a                                   | impact level 4 / functietoestand A (24 V)                  |
|                                                | ISO 7637-2 impuls 2b                                   | impact level 4 / functietoestand C (24 V)                  |
|                                                | ISO 7637-2 impuls 3a                                   | impact level 4 / functietoestand A (24 V)                  |
|                                                | ISO 7637-2 impuls 3b                                   | impact level 4 / functietoestand A (24 V)                  |
|                                                | ISO 7637-2 impuls 4                                    | impact level 4 / functietoestand B (24 V)                  |
|                                                | ISO 7637-2 impuls 5b                                   | impact level 4 / functietoestand A (24 V)                  |
|                                                | ISO 7637-2 impuls 4                                    | impact level 4 / functietoestand B (12 V)                  |
| Permanente<br>schokbestendigheid               | ISO 16750-3                                            | 30 g 6 ms / 24000 schokken                                 |
| Snelle temperatuurwisseling                    | EN 60068-2-30 vochtige warmte: cyclisch                | 55 ° C bovenste temperatuurlimiet / 6 cycli                |
|                                                | EN 60068-2-78 vochtige warmte: constant                | 40 ° C 93 % rH / testperiode van 21 dagen                  |
| Trillingsbestendigheid                         | ISO 16750-3 Test VII                                   | willekeurige montageplaats carrosserie                     |
|                                                | EN 60068-2-6 Sinus                                     | 10...500 Hz / 10 cycli/ as, sinus                          |
| Zoutproeitest                                  | EN 60068-2-52 Zoutnevel                                | impact level 3 / motorvoertuig                             |
| MTTF                                           | [jaren]                                                | 119                                                        |
| Mechanische eigenschappen                      |                                                        |                                                            |
| Gewicht                                        | [g]                                                    | 459,6                                                      |
| Gewicht (zonder toebehoren<br>en verpakking)   | [g]                                                    | 400                                                        |
| Afmetingen                                     | [mm]                                                   | 136 x 86 x 73,5                                            |
| Materialen                                     |                                                        | behuizing: PC/ABS; siliconen ommanteling: PA66 transparant |
| Informatie betreffende de<br>levensduur        | drukknoppen:                                           | > 100.000 bedieningen                                      |
|                                                | draaiknop (rotatie 360°):                              | > 100000 cycli                                             |
|                                                | draaiknop (druk functie):                              | > 100.000 bedieningen                                      |
|                                                | draaiknop (kantelfunctie per as):                      | > 100.000 bedieningen                                      |

# CR1300



**Drukknopmodule met draaiknop, druktoets-  
en joystick-functie in twee assen met  
achtergrondverlichte knoppen**

## Aanwijzen / bedienelementen

|                 |   |                                                                   |
|-----------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Weergave        |   | LED, meerkleurig                                                  |
| Bedienelementen | 6 | vrij programmeerbare funktiedrukknoppen met achtergrondbelichting |
|                 | 1 | \$Drehknopf_mit_Tast_und_Joystick_Funktion_in_zwe                 |
|                 |   | 24 stops per omwenteling                                          |

## Opmerkingen

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |
|--------------------|--------|

## Elektrische aansluiting



|   |       |
|---|-------|
| 1 | CAN_L |
| 2 | CAN_H |
| 3 | GNB   |
| 4 | VBB   |