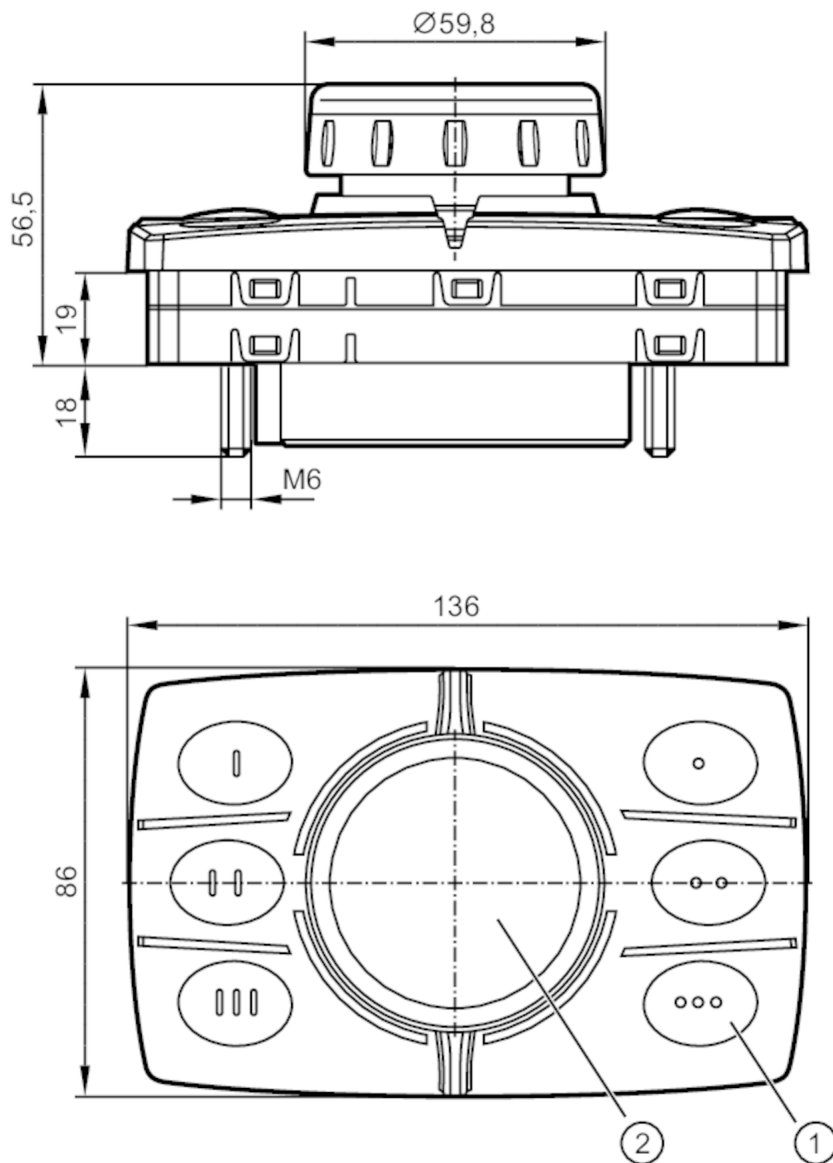


Βαθμίδα με μπουτόν επαφής και με περιστροφικό  
μπουτόν με πάτημα και λειτουργία χειριστηρίου σε δύο  
άξονες και με οπίσθια φωτιζόμενα πλήκτρα

ecol



- 1 Πλήκτρα  
2 περιστροφικό μπουτόν



#### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Διασύνδεση επικοινωνίας

CAN

Διαστάσεις [mm]

136 x 86 x 73,5

#### Εφαρμογή

Σχεδίαση

εγκατάσταση σε πίνακες ή ανοίγματα πίνακα

#### Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]

9...32 DC

Ονομαστική τάση DC [V]

12 / 24

Κατανάλωση ρεύματος [mA]

< 400; (13,5 V DC)

Προστασία ανάστροφης  
πολικότητας

Ναι



**Βαθμίδα με μπουτόν επαφής και με περιστροφικό  
μπουτόν με πάτημα και λειτουργία χειριστηρίου σε δύο  
άξονες και με οπίσθια φωτιζόμενα πλήκτρα**

| Διασυνδέσεις                                  |                                              |                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Διασύνδεση επικοινωνίας                       |                                              | CAN                                                      |
| Αριθμός διασυνδέσεων CAN                      |                                              | 1                                                        |
| CAN                                           |                                              |                                                          |
| Πρωτόκολλο                                    |                                              | J1939                                                    |
| Εργοστασιακές ρυθμίσεις                       |                                              | Ταχύτητα μετάδοσης: 250<br>ID κόμβου: 135                |
| Σημείωση για τις<br>διασυνδέσεις              |                                              | υποστηρίζεται η δυναμική κατανομή διευθύνσεων            |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                        |                                              |                                                          |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                     | [°C]                                         | -40...85                                                 |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης                       | [°C]                                         | -40...85                                                 |
| Μέγιστη επιτρεπτή σχετική<br>υγρασία          | [%]                                          | 90                                                       |
| Μεγ. ύψος πάνω από το<br>επίπεδο της θάλασσας | [m]                                          | 4000                                                     |
| Βαθμός προστασίας                             |                                              | IP 65                                                    |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                           |                                              |                                                          |
| ΗΜΣ                                           | UN/ECE-R10 Εκπομπή και παρεμβολή<br>θορύβου: | 100 V/m                                                  |
|                                               | DIN EN 61000-6-2 ESD                         |                                                          |
|                                               | DIN EN 61000-6-4 Burst                       |                                                          |
|                                               | ISO 7637-2 Παλμοί 1                          | βαθμός σφοδρότητας 4 / κατάσταση<br>λειτουργίας C (24 V) |
|                                               | ISO 7637-2 Παλμοί 2a                         | βαθμός σφοδρότητας 4 / κατάσταση<br>λειτουργίας A (24 V) |
|                                               | ISO 7637-2 Παλμοί 2b                         | βαθμός σφοδρότητας 4 / κατάσταση<br>λειτουργίας C (24 V) |
|                                               | ISO 7637-2 Παλμοί 3a                         | βαθμός σφοδρότητας 4 / κατάσταση<br>λειτουργίας A (24 V) |
|                                               | ISO 7637-2 Παλμοί 3b                         | βαθμός σφοδρότητας 4 / κατάσταση<br>λειτουργίας A (24 V) |
|                                               | ISO 7637-2 Παλμοί 4                          | βαθμός σφοδρότητας 4 / κατάσταση<br>λειτουργίας B (24 V) |
|                                               | ISO 7637-2 Παλμοί 5b                         | βαθμός σφοδρότητας 4 / κατάσταση<br>λειτουργίας A (24 V) |
| Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις                   | ISO 16750-3                                  | 30 g 6 ms / 24000 σοκ                                    |
|                                               | EN 60068-2-30 υγρή θερμότητα: κυκλική        | 55 ° C άνω όριο θερμοκρασίας / 6 κύκλοι                  |
|                                               | EN 60068-2-78 υγρή θερμότητα: σταθερή        | 40 ° C 93 % rH / περίοδος δοκιμής 21<br>ημερών           |
| Αντοχή σε δονήσεις                            | ISO 16750-3 Test VII                         | τυχαία, θέση τοποθέτησης σασί οχήματος                   |
|                                               | EN 60068-2-6 Sinus                           | 10...500 Hz / 10 κύκλοι/άξονα, ημίτονο                   |
| Δοκιμή ψεκασμού αλατιού                       | EN 60068-2-52 Ψεκασμός αλατιού               | βαθμός σφοδρότητας 3 / μηχανοκίνητο όχημα                |
| MTTF                                          | [χρόνια]                                     | 119                                                      |
| Μηχανικά δεδομένα                             |                                              |                                                          |
| Βάρος                                         | [g]                                          | 459,6                                                    |
| Βάρος (χωρίς παρελκόμενα<br>και συσκευασία)   | [g]                                          | 400                                                      |



**Βαθμίδα με μπουτόν επαφής και με περιστροφικό  
μπουτόν με πάτημα και λειτουργία χειριστηρίου σε δύο  
άξονες και με οπίσθια φωτιζόμενα πλήκτρα**

|                                                                                    |                                                       |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Διαστάσεις                                                                         | [mm]                                                  | 136 x 86 x 73,5                                                          |
| Υλικό κατασκευής                                                                   | Περίβλημα: PC/ABS; επίστρωση σιλικόνης: PA66 διαφανής |                                                                          |
| Πληροφορίες σχετικά με τη διάρκεια ζωής                                            | Πλήκτρα:                                              | > 100000 ενεργοποιήσεις                                                  |
|                                                                                    | μπουτόν (περιστροφή 360°):                            | > 100000 κύκλοι                                                          |
|                                                                                    | μπουτόν (λειτουργία πατήματος):                       | > 100000 ενεργοποιήσεις                                                  |
|                                                                                    | μπουτόν (κλίση ανά άξονα):                            | > 100000 ενεργοποιήσεις                                                  |
| <b>Οθόνες / στοιχεία χειρισμού</b>                                                 |                                                       |                                                                          |
| Οθόνη ενδείξεων                                                                    |                                                       | LED, πολύχρωμο                                                           |
| Στοιχεία χειρισμού                                                                 | 6                                                     | ελεύθερα προγραμματιζόμενα πλήκτρα λειτουργίας με οπίσθιο φωτισμό        |
|                                                                                    | 1                                                     | \$Drehknopf_mit_Tast_und_Joystick_Funktion_in_zwe_24 στοπ ανά περιστροφή |
| <b>Παρατηρήσεις</b>                                                                |                                                       |                                                                          |
| Τμχ συσκευασίας                                                                    |                                                       | 1 τμχ                                                                    |
| <b>Ηλεκτρική συνδεσμολογία</b>                                                     |                                                       |                                                                          |
|  |                                                       |                                                                          |
| 1                                                                                  | CAN_L                                                 |                                                                          |
| 2                                                                                  | CAN_H                                                 |                                                                          |
| 3                                                                                  | GNB                                                   |                                                                          |
| 4                                                                                  | VBB                                                   |                                                                          |