



1 Τσιμούχα



### Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                            |                                                             |              |            |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1                                |              |            |
| Εύρος μέτρησης             | 0...600 bar                                                 | 0...8700 psi | 0...60 MPa |
| Σύνδεση διεργασίας         | βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα (DIN EN ISO 1179-2) |              |            |

### Εφαρμογή

|                                |                        |           |         |
|--------------------------------|------------------------|-----------|---------|
| Εφαρμογή                       | για εφαρμογές οχημάτων |           |         |
| Μέσο                           | υγρά και αέρια         |           |         |
| Θερμοκρασία μέσου [°C]         | -40...125              |           |         |
| Ελαχ. πίεση διάρρηξης          | 2500 bar               | 36255 psi | 250 MPa |
| Αντοχή σε πιέσεις              | 1500 bar               | 21755 psi | 150 MPa |
| Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις | στατική                |           |         |
| Αντοχή σε κενό [mbar]          | -1000                  |           |         |
| Σχεδίαση πίεσης                | σχετική πίεση          |           |         |

### Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |                 |  |  |
|----------------------------------|-----------------|--|--|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 16...32 DC      |  |  |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 12            |  |  |
| Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]     | 100; (500 V DC) |  |  |
| Βαθμός προστασίας                | III             |  |  |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι             |  |  |

### Είσοδοι / έξοδοι

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1 |
|----------------------------|------------------------------|

### Έξοδοι

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Συνολικός αριθμός εξόδων  | 1              |
| Σήμα εξόδου               | αναλογικό σήμα |
| Αριθμός αναλογικών εξόδων | 1              |
| Αναλογική τάση εξόδου [V] | 0...10         |



## Μεταδότης πίεσης

PU-600-SEG14-B-DVG/DE

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Ελαχ. αντίσταση φορτίου [Ω] | 2000 |
| Προστασία βραχυκυκλώματος   | Ναι  |
| Προστασία υπερφόρτωσης      | Ναι  |

## Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

|                |             |              |            |
|----------------|-------------|--------------|------------|
| Εύρος μέτρησης | 0...600 bar | 0...8700 psi | 0...60 MPa |
|----------------|-------------|--------------|------------|

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                                                              |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επαναληψιμότητα [% του εύρους]                               | $< \pm 0,05$ ; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας $< 10\text{K}$ )                                                            |
| Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]             | $< \pm 0,8$ ; (συμπεριλ. ολίσθηση λόγω υπερβολικής σύσφιξης, σφάλμα σημείου μηδέν και εύρους, μη γραμμικότητα, υστέρηση) |
| Απόκλιση γραμμικότητας [% του εύρους]                        | $< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)                                                                                   |
| Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]                            | $< \pm 0,2$                                                                                                              |
| Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]                       | $< \pm 0,1$ ; (ανά 6 μήνες)                                                                                              |
| Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K] | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                                          |
| Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]        | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                                          |

## Χρόνοι απόκρισης

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Βηματικός χρόνος απόκρισης [ms] | 2 |
|---------------------------------|---|

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C] | -40...100     |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]   | -40...100     |
| Βαθμός προστασίας              | IP 67; IP 69K |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|                          |                                                                                              |                     |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| HMΣ                      | συμβατό με το UN ECE R10, αναθ. 5                                                            | (E1 συμμόρφωση)     |
|                          | ISO 11452-2                                                                                  | 100 V/m             |
|                          | DIN EN 61326-1                                                                               |                     |
| Αντοχή σε κρούσεις       | DIN EN 60068-2-27                                                                            | 500 g (1 ms)        |
| Αντοχή σε δονήσεις       | DIN EN 60068-2-6                                                                             | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [χρόνια]            | 640                                                                                          |                     |
| Οδηγία εξοπλισμού πίεσης | Modul A; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως |                     |

## Μηχανικά δεδομένα

|                           |                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Βάρος [g]                 | 61,5                                                                             |
| Υλικό κατασκευής          | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); 1.4542 (17-4 PH / 630); PPS                   |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο | 1.4542 (17-4 PH / 630)                                                           |
| Ελαχ. κύκλοι πίεσης       | 60 εκατομμύρια; (με 1.2 φορές πάνω της ονομαστικής πίεσης)                       |
| Ροπή σύσφιξης [Nm]        | 30...50; (συνιστώμενη ροπή σύσφιξης; Εξαρτάται από λίπανση, στεγάνωση και πίεση) |
| Σύνδεση διεργασίας        | βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα (DIN EN ISO 1179-2)                      |

# PU5760



## Μεταδότης πίεσης

PU-600-SEG14-B-DVG/DE

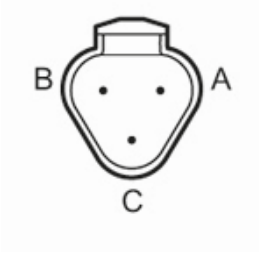
|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Υλικό στεγάνωσης διεργασίας      | HNBR (DIN EN ISO 1179-2) |
| Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή | Ναι                      |

### Παρατηρήσεις

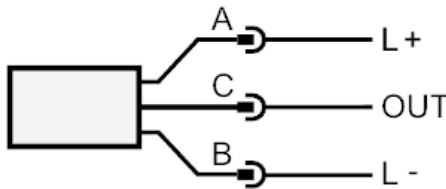
|                 |                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Παρατηρήσεις    | BFSL = καλύτερα ταιριασστή ευθεία γραμμή<br>LS = Ρύθμιση οριακών σημείων |
| Τμχ συσκευασίας | 1 τμχ                                                                    |

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x Κονέκτορας DEUTSCH (DT04-3P); Μέγιστο μήκος καλωδίου: 30 m



### Σύνδεση



OUT

Αναλογική έξοδος