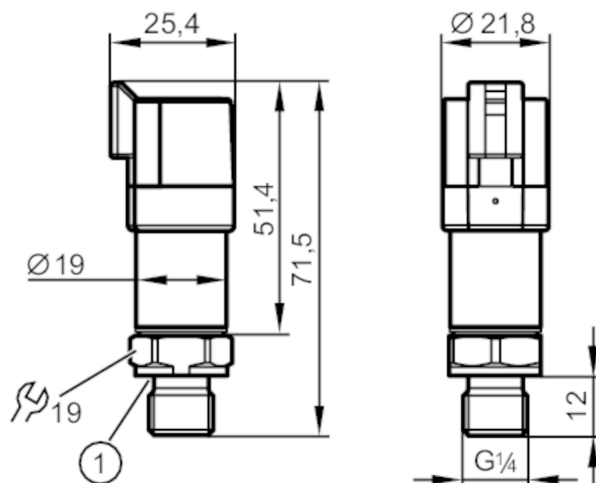






## Μεταδότης πίεσης

PT-250-SEG14-A-ZVG/DE

|                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA] | 4...20                                                                        |
| Μεγ. φορτίο [Ω]             | ( $U_b - 8\text{ V}$ ) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω |
| Προστασία βραχυκυκλώματος   | Ναι                                                                           |
| Προστασία υπερφόρτωσης      | Ναι                                                                           |

## Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

|                |             |              |            |
|----------------|-------------|--------------|------------|
| Εύρος μέτρησης | 0...250 bar | 0...3625 psi | 0...25 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]            | 700                                                                                                        |                     |
| Οδηγία εξοπλισμού πίεσης | Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως |                     |

## Μηχανικά δεδομένα

|                           |                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Βάρος [g]                 | 62,5                                                                             |
| Υλικό κατασκευής          | 1.4542 (17-4 PH / 630); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); 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]        | 25...35; (συνιστώμενη ροπή σύσφιξης; Εξαρτάται από λίπανση, στεγάνωση και πίεση) |

## Μεταδότης πίεσης

PT-250-SEG14-A-ZVG/DE

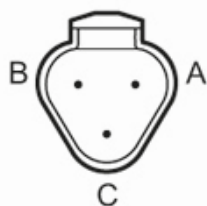
|                                  |                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Σύνδεση διεργασίας               | βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα (DIN EN ISO 1179-2) |
| Υλικό στεγάνωσης διεργασίας      | HNBR (DIN EN ISO 1179-2)                                    |
| Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή | Ναι                                                         |

## Παρατηρήσεις

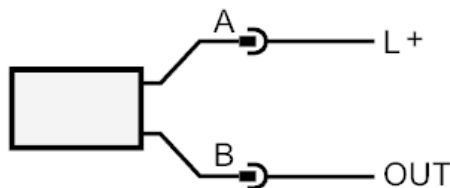
|                 |                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Παρατηρήσεις    | BFSL = καλύτερα ταιριαστή ευθεία γραμμή<br>LS = Ρύθμιση οριακών σημείων |
| Τμχ συσκευασίας |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

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x Κονέκτορας DEUTSCH (DT04-3P)



## Σύνδεση

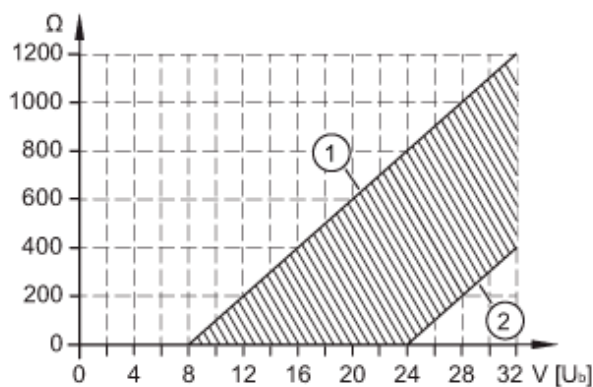


OUT

Αναλογική έξοδος

## διαγράμματα και γραφήματα

χαρακτηριστική καμπύλη φορτίου  
ρεύματος εξόδου



1: Μεγ. φορτίο

2: Ελαχ. φορτίο