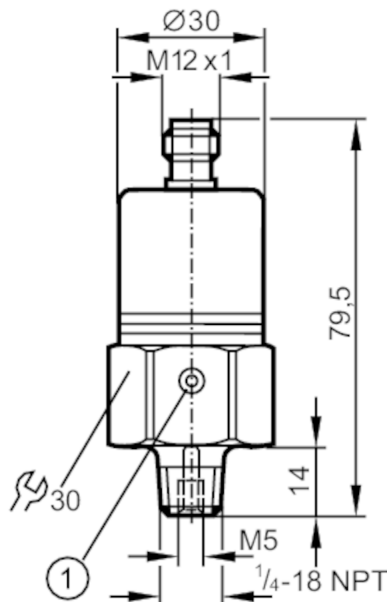


## Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-003PRBN14-B-DVG/US/ IV



1 εξαερισμός



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1                                      |
| Εύρος μέτρησης [psi]       | 0...30                                                            |
| Σύνδεση διεργασίας         | βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα: M5 |

## Εφαρμογή

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό    | Επιχρυσωμένες επαφές       |
| Εφαρμογή                    | για βιομηχανικές εφαρμογές |
| Μέσο                        | υγρά και αέρια             |
| Θερμοκρασία μέσου [°C]      | -25...90                   |
| Ελαχ. πίεση διάρρηξης [psi] | 725                        |
| Αντοχή σε πιέσεις [psi]     | 290                        |
| Σχεδίαση πίεσης             | σχετική πίεση              |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 16...32 DC      |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 18            |
| 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 |



## Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-003PRBN14-B-DVG/US/ IV

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Αριθμός αναλογικών εξόδων   | 1      |
| Αναλογική τάση εξόδου [V]   | 0...10 |
| Ελαχ. αντίσταση φορτίου [Ω] | 2000   |
| Προστασία υπερφόρτωσης      | Ναι    |

## Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Εύρος μέτρησης [psi] | 0...30 |
|----------------------|--------|

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                                                              |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επαναληψιμότητα [% του εύρους]                               | < 0,15; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)                                                             |
| Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]             | < ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = καλύτερα ταιριαστέ ευθεία γραμμή; LS = Ρύθμιση οριακών σημείων) |
| Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]                       | < ± 0,05; (ανά 6 μήνες)                                                                                  |
| Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K] | 0,2; (0...80 °C)                                                                                         |
| Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]        | 0,3; (0...80 °C)                                                                                         |

## Χρόνοι απόκρισης

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| Βηματικός χρόνος απόκρισης [ms] αναλογικής εξόδου | 3 |
|---------------------------------------------------|---|

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C] | -25...80  |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]   | -40...100 |
| Βαθμός προστασίας              | IP 65     |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|                          |                                                                                                            |                                                             |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ΗΜΣ                      | EN 61000-4-2 ESD                                                                                           | 4 kV CD / 8 kV AD                                           |
|                          | EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη                                                                                 | 30 V/m                                                      |
|                          | EN 61000-4-4 Burst                                                                                         | 2 kV                                                        |
|                          | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη                                                                                  | 10 V                                                        |
|                          | διάχυση παρεμβολής                                                                                         | σύμφωνα με την Οδηγία αυτοκινήτων 2004/104/EE / CISPR 25    |
|                          | ανοσία θορύβου                                                                                             | σύμφωνα με την Οδηγία αυτοκινήτων 2004/104/EE / ISO 11452-2 |
|                          | HF διαχυόμενη                                                                                              | 100 V/m                                                     |
| Αντοχή σε κρούσεις       | DIN IEC 68-2-27                                                                                            | 50 g (11 ms)                                                |
| Αντοχή σε δονήσεις       | DIN IEC 68-2-6                                                                                             | 20 g (10...2000 Hz)                                         |
| MTTF [χρόνια]            | 550                                                                                                        |                                                             |
| Οδηγία εξοπλισμού πίεσης | Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως |                                                             |

## Μηχανικά δεδομένα

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Βάρος [g]        | 212                                                |
| Υλικό κατασκευής | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X |

# PX9116



## Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-003PRBN14-B-DVG/US/ /V

|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Υλικά σε επαφή με το μέσο        | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303); κεραμικό; FKM                  |
| Ελαχ. κύκλοι πίεσης              | 100 εκατομμύρια                                                  |
| Σύνδεση διεργασίας               | βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα:M5 |
| Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή | οχι (μπορεί να αναβαθμιστεί)                                     |

### Παρατηρήσεις

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Τμχ συσκευασίας | 1 τμχ |
|-----------------|-------|

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



### Σύνδεση

