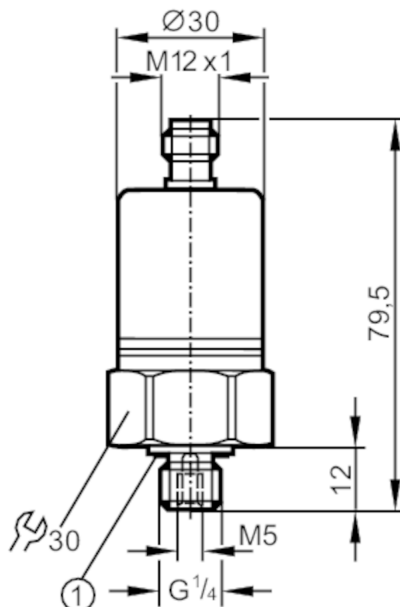


## Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-2,5-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Τσιμούχα



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1

Εύρος μέτρησης

0...2,5 bar

0...2500 mbar

0...36 psi

0...250 kPa

Σύνδεση διεργασίας

βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα: M5

## Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό

Επιχρυσωμένες επαφές

Εφαρμογή

για βιομηχανικές εφαρμογές

Μέσο

υγρά και αέρια

Θερμοκρασία μέσου

[°C]

-25...90; (κατόπιν αιτήσεως: -40...90 °C)

Ελαχ. πίεση διάρρηξης

50 bar

725 psi

5 MPa

Αντοχή σε πιέσεις

20 bar

290 psi

2 MPa

Σχεδίαση πίεσης

σχετική πίεση

## Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας

[V]

9,6...32 DC

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



## Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-2,5-RBG14-A-ZVG/US/ /V

|                             |                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA] | 4...20                                                         |
| Μεγ. φορτίο [Ω]             | 720; ( $U_b = 24\text{ V}$ ; ( $U_b - 9,6\text{ V}$ ) / 20 mA) |
| Προστασία υπερφόρτωσης      | Ναι                                                            |

## Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

|                |             |               |            |             |
|----------------|-------------|---------------|------------|-------------|
| Εύρος μέτρησης | 0...2,5 bar | 0...2500 mbar | 0...36 psi | 0...250 kPa |
|----------------|-------------|---------------|------------|-------------|

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                                                              |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επαναληψιμότητα [% του εύρους]                               | < 0,1; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)                                                             |
| Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]             | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = καλύτερα ταιριαστή ευθεία γραμμή; LS = Ρύθμιση οριακών σημείων) |
| Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]                       | < ± 0,05; (ανά 6 μήνες)                                                                                 |
| Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                    |
| Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]        | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                                    |

## Χρόνοι απόκρισης

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Βηματικός χρόνος απόκρισης [ms] | 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                                       |
|                          | ISO 7637-2 pulse                                                                                           | βαθμός σφοδρότητας 4                          |
|                          | DIN EN 60068-2-27                                                                                          | 50 g (11 ms)                                  |
| Αντοχή σε κρούσεις       | DIN EN 61373                                                                                               | Κατηγορία 3                                   |
| Αντοχή σε δονήσεις       | DIN EN 60068-2-6                                                                                           | 20 g (10...2000 Hz)                           |
|                          | DIN EN 61373                                                                                               | Κατηγορία 2                                   |
| MTTF [χρόνια]            | 506                                                                                                        |                                               |
| Οδηγία εξοπλισμού πίεσης | Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως |                                               |
| Εφαρμογές σιδηροδρόμων   | DIN EN 50155 / IEC 60571                                                                                   | Klasse T3, C1, S1                             |



Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-2,5-RBG14-A-ZVG/US/ /V

| Μηχανικά δεδομένα                |                                                                       |       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| Βάρος                            | [g]                                                                   | 215,5 |
| Υλικό κατασκευής                 | ανοξείδωτο αστάλι (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X                    |       |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο        | ανοξείδωτο αστάλι (1.4305 / 303); κεραμικό; Τσιμούχα: FKM DIN 3869-14 |       |
| Ελαχ. κύκλοι πίεσης              | 100 εκατομμύρια                                                       |       |
| Σύνδεση διεργασίας               | βιδωτή σύνδεση G 1/4 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

