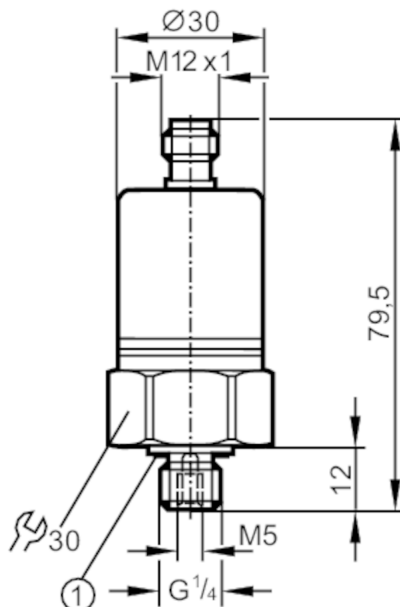


## Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V



1 Τσιμούχα



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1                                   |
| Εύρος μέτρησης [bar]       | 0...100                                                        |
| 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                                            |
| Υπό όρους κατάλληλο για     | για χρήση σε αέρια με πίεση >25 bar μόνο κατόπιν αιτήσεως |
| Θερμοκρασία μέσου [°C]      | -25...90; (κατόπιν αιτήσεως: -40...90 °C)                 |
| Ελαχ. πίεση διάρρηξης [bar] | 650                                                       |
| Αντοχή σε πιέσεις [bar]     | 300                                                       |
| 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 |
|--------------------------|---|



## Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

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

## Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Εύρος μέτρησης [bar] | 0...100 |
|----------------------|---------|

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                                                              |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επαναληψιμότητα [% του εύρους]                               | < 0,1; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)                                                                                      |
| Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]             | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (συμπεριλαμβάνει σφάλματα γραμμικότητας, μηδενικού σημείου και εύρους (ρύθμιση οριακών σημείων)) |
| Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]                       | < ± 0,05                                                                                                                         |
| Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K] | 0,2; (0...80 °C)                                                                                                                 |
| Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]        | 0,1; (0...80 °C)                                                                                                                 |

## Χρόνοι απόκρισης

|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| Βηματικός χρόνος απόκρισης [ms]<br>αναλογικής εξόδου | 3 |
|------------------------------------------------------|---|

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C] | -25...80      |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]   | -40...100     |
| Βαθμός προστασίας              | IP 68; IP 69K |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|                    |                            |                                               |
|--------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| HMΣ                | 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 |
| Αντοχή σε κρούσεις | ISO 11452-2 HF διαχυόμενη  | 100 V/m                                       |
|                    | ISO 7637-2 pulse           | βαθμός σφοδρότητας 4                          |
|                    | DIN IEC 68-2-27            | 50 g (11 ms)                                  |
| Αντοχή σε δονήσεις | DIN IEC 68-2-6             | 20 g (10...2000 Hz)                           |
| MTTF [χρόνια]      |                            | 478                                           |

## Μηχανικά δεδομένα

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Βάρος [g]        | 220                                                |
| Υλικό κατασκευής | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X |

**Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης**

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

|                                  |                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Υλικά σε επαφή με το μέσο        | ανοξείδωτο ατσάλι (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**