

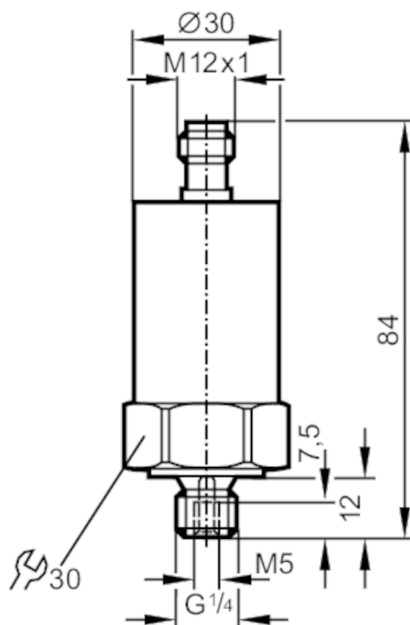
## Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PP7551

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                            |                                                                |              |            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2                                     |              |            |
| Εύρος μέτρησης             | 0...250 bar                                                    | 0...3630 psi | 0...25 MPa |
| 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 εφαρμογές με αέρια η μέγιστη πίεση περιορίζεται στα 25 bar. |           |        |
| Θερμοκρασία μέσου [°C]   | -25...90; (κατόπιν αιτήσεως: -40...90 °C)                       |           |        |
| Ελαχ. πίεση διάρρηξης    | 850 bar                                                         | 12300 psi | 85 MPa |
| Αντοχή σε πιέσεις        | 400 bar                                                         | 5800 psi  | 40 MPa |
| Σχεδίαση πίεσης          | σχετική πίεση                                                   |           |        |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |                 |  |  |
|----------------------------------|-----------------|--|--|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 9,6...30 DC     |  |  |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 45            |  |  |
| Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]     | 100; (500 V DC) |  |  |
| Βαθμός προστασίας                | III             |  |  |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι             |  |  |



## Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ /V

|                                |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|
| Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης | [s] | 0,3 |
|--------------------------------|-----|-----|

## Είσοδοι / έξοδοι

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2 |
|----------------------------|----------------------------|

## Έξοδοι

|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Συνολικός αριθμός εξόδων                    | 2                                                        |
| Σήμα εξόδου                                 | σήμα μεταγωγής                                           |
| Ηλεκτρική σχεδίαση                          | PNP/NPN                                                  |
| Αριθμός ψηφιακών εξόδων                     | 2                                                        |
| Λειτουργία εξόδου                           | ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη) |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC        | [V] 2                                                    |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC | [mA] 250                                                 |
| Συχνότητα μεταγωγής DC                      | [Hz] < 170                                               |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                   | Ναι                                                      |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος            | Με παλμό                                                 |
| Προστασία υπερφόρτωσης                      | Ναι                                                      |

## Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

|                           |             |               |                |
|---------------------------|-------------|---------------|----------------|
| Εύρος μέτρησης            | 0...250 bar | 0...3630 psi  | 0...25 MPa     |
| Σημείο ενεργοποίησης SP   | 3...250 bar | 40...3630 psi | 0,3...25 MPa   |
| Σημείο απενεργοποίησης rP | 2...249 bar | 20...3610 psi | 0,2...24,9 MPa |
| Σε βήμα                   | 1 bar       | 10 psi        | 0,1 MPa        |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                                                              |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% του εύρους]                    | < ± 1,5                                                                                                 |
| Επαναληψιμότητα [% του εύρους]                               | < ± 0,1; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)                                                           |
| Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]             | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = καλύτερα ταιριαστέ ευθεία γραμμή; LS = Ρύθμιση οριακών σημείων) |
| Απόκλιση γραμμικότητας [% του εύρους]                        | < ± 0,5                                                                                                 |
| Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]                            | < ± 0,1                                                                                                 |
| Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]                       | < ± 0,1; (ανά έτος)                                                                                     |
| 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

|                  |      |     |
|------------------|------|-----|
| Χρόνος απόκρισης | [ms] | < 3 |
|------------------|------|-----|



## Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

|                                  |                                                                                |                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Τιμή διεργασίας απόσβεσης dAP    | [s]                                                                            | 0...4                                                    |
| Λογισμικό / προγραμματισμός      |                                                                                |                                                          |
| Ρύθμιση σημείου μεταγωγής        | Συσκευή προγραμματισμού / Λειτουργία Teach                                     |                                                          |
| Διασυνδέσεις                     |                                                                                |                                                          |
| Διασύνδεση επικοινωνίας          | EPS                                                                            |                                                          |
| Συνθήκες περιβάλλοντος           |                                                                                |                                                          |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος        | [°C]                                                                           | -40...90                                                 |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης          | [°C]                                                                           | -40...100                                                |
| Βαθμός προστασίας                | IP 68; (BFSL = καλύτερα ταιριαστή ευθεία γραμμή; LS = Ρύθμιση οριακών σημείων) |                                                          |
| Δοκιμές / εγκρίσεις              |                                                                                |                                                          |
| ΗΜΣ                              | διάχυση παρεμβολής                                                             | σύμφωνα με την Οδηγία αυτοκινήτων 1995/54/EE             |
|                                  | ανοσία θορύβου                                                                 | σύμφωνα με την Οδηγία οχημάτων 1995 /54/ EE παράρτημα IX |
|                                  | HF διαχυόμενη                                                                  | 150 V/m                                                  |
|                                  | παλμική αντίσταση                                                              | ISO 7637                                                 |
|                                  | τροφοδοσία                                                                     | ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)            |
|                                  | καλώδια σημάτων                                                                | ISO 7637-3 (Pulse a und b)                               |
|                                  | ανοσία θορύβου                                                                 | EN 61000-6-2                                             |
|                                  | EN 61000-4-2 ESD                                                               | 8/15 kV                                                  |
|                                  | EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη                                                     | 100 V/m                                                  |
|                                  | EN 61000-4-4 Burst                                                             | 2 kV                                                     |
|                                  | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη                                                      | 10 V                                                     |
| Αντοχή σε κρούσεις               | DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29                                        | 1000 g                                                   |
| Αντοχή σε δονήσεις               | DIN IEC 68-2-6                                                                 | 20 g (10...2000 Hz)                                      |
| Μηχανικά δεδομένα                |                                                                                |                                                          |
| Υλικό κατασκευής                 | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); FKM; PEI                                     |                                                          |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο        | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303); κεραμικό; FKM                                |                                                          |
| Ελαχ. κύκλοι πίεσης              | 100 εκατομμύρια                                                                |                                                          |
| Σύνδεση διεργασίας               | βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα:M5                  |                                                          |
| Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή | οχι (μπορεί να αναβαθμιστεί)                                                   |                                                          |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού      |                                                                                |                                                          |
| Οθόνη ενδείξεων                  | λειτουργία                                                                     | LED, Πράσινο                                             |
|                                  | Ενεργοποίησης εξόδου                                                           | 2 x LED, Κίτρινο                                         |
| Λειτουργία εκμάθησης             | Ναι                                                                            |                                                          |
| Παρατηρήσεις                     |                                                                                |                                                          |
| Τμχ συσκευασίας                  | 1 τμχ                                                                          |                                                          |

## Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση

