

## Πρεσοστάτης με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

PK-010-RFP14-HCPKG/US/ /W



1 Ροπή σύσφιξης 25 Nm



### Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                            |                                                                |              |           |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2                                     |              |           |
| Εύρος μέτρησης             | 0...10 bar                                                     | 0...1000 kPa | 0...1 MPa |
| Σύνδεση διεργασίας         | βιδωτή σύνδεση R 1/4 εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα: M5 |              |           |

### Εφαρμογή

|                        |                            |         |  |
|------------------------|----------------------------|---------|--|
| Εφαρμογή               | για βιομηχανικές εφαρμογές |         |  |
| Μέσο                   | υγρά και αέρια             |         |  |
| Θερμοκρασία μέσου [°C] | -25...80                   |         |  |
| Ελαχ. πίεση διάρρηξης  | 300 bar                    | 30 MPa  |  |
| Αντοχή σε πιέσεις      | 25 bar                     | 2,5 MPa |  |
| Σχεδίαση πίεσης        | σχετική πίεση              |         |  |

### Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |                 |  |  |
|----------------------------------|-----------------|--|--|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 9,6...32 DC     |  |  |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 25            |  |  |
| Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]     | 100; (500 V DC) |  |  |
| Βαθμός προστασίας                | III             |  |  |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι             |  |  |

### Είσοδοι / έξοδοι

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

### Έξοδοι

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Συνολικός αριθμός εξόδων | 2              |
| Σήμα εξόδου              | σήμα μεταγωγής |
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP            |
| Αριθμός ψηφιακών εξόδων  | 2              |
| Λειτουργία εξόδου        | συμπληρωματική |



## Πρεσοστάτης με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

PK-010-RFP14-HCPKG/US/ /W

|                                             |      |          |
|---------------------------------------------|------|----------|
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC        | [V]  | 2        |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC | [mA] | 500      |
| Συχνότητα μεταγωγής DC                      | [Hz] | 100      |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                   |      | Ναι      |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος            |      | Με παλμό |
| Προστασία υπερφόρτωσης                      |      | Ναι      |

### Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

|                           |               |                 |           |
|---------------------------|---------------|-----------------|-----------|
| Εύρος μέτρησης            | 0...10 bar    | 0...1000 kPa    | 0...1 MPa |
| Σημείο ενεργοποίησης SP   | 0,5...10 bar  | 0,05...1 MPa    |           |
| Σημείο απενεργοποίησης rP | 0,3...9,8 bar | 0,03...0,98 MPa |           |

### Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                                                         |                                                                                                        |  |  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% της τελικής τιμής]        | < ± 2,5; (Ακρίβεια ρύθμισης)                                                                           |  |  |
| Επαναληψιμότητα [% της τελικής τιμής]                   | < ± 0,5; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)                                                          |  |  |
| Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% της τελικής τιμής] | < ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = καλύτερα ταιριαστέ ευθεία γραμμή; LS = Ρύθμιση οριακών σημείων) |  |  |
| Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K                         | < ± 0,5                                                                                                |  |  |

### Λογισμικό / προγραμματισμός

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Ρύθμιση σημείου μεταγωγής | Ρυθμιστικοί δακτύλιοι |
|---------------------------|-----------------------|

### Συνθήκες περιβάλλοντος

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C] | -25...80  |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]   | -40...100 |
| Βαθμός προστασίας              | IP 67     |

### Δοκιμές / εγκρίσεις

|                          |                                                                                                            |                     |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ΗΜΣ                      | DIN EN 61000-6-2                                                                                           |                     |
|                          | DIN EN 61000-6-3                                                                                           |                     |
| 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]            | 500                                                                                                        |                     |
| Οδηγία εξοπλισμού πίεσης | Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως |                     |

### Μηχανικά δεδομένα

|                                  |                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Βάρος [g]                        | 93                                                            |
| Υλικό κατασκευής                 | PBT; PC; FKM; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)               |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο        | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)                             |
| Ελαχ. κύκλοι πίεσης              | 50 εκατομμύρια                                                |
| Σύνδεση διεργασίας               | βιδωτή σύνδεση R 1/4 εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα:M5 |
| Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή | οχι (μπορεί να αναβαθμιστεί)                                  |

**Πρεσοστάτης με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής**

PK-010-RFP14-HCPKG/US/ /W

**Οθόνες / στοιχεία χειρισμού**

|                 |                      |              |
|-----------------|----------------------|--------------|
| Οθόνη ενδείξεων | Λειτουργία           | LED, Πράσινο |
|                 | Ενεργοποίησης εξόδου | LED, Κίτρινο |
| Με κλίμακα      |                      | Ναι          |

**Παρατηρήσεις**

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

**Ηλεκτρική συνδεσμολογία**

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A

**Σύνδεση**