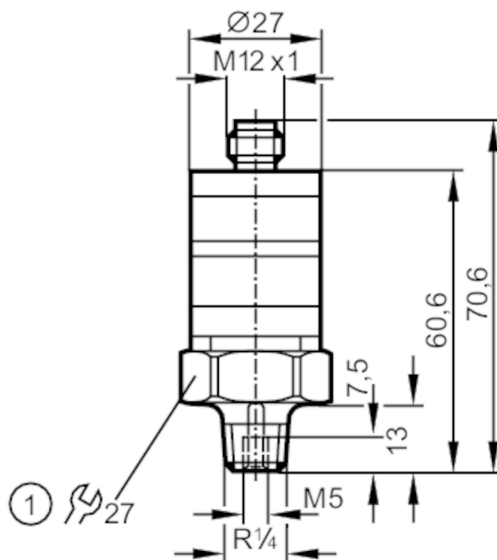


## Πρεσοστάτης με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

PK-100-SFR14-PSPKG/US/ IW



1 Ροπή σύσφιξης 25 Nm



### Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                            |                                                                |            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1                                     |            |
| Εύρος μέτρησης             | 0...100 bar                                                    | 0...10 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  | 1000 bar                   | 100 MPa |
| Αντοχή σε πιέσεις      | 200 bar                    | 20 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: 1 |
|----------------------------|----------------------------|

### Έξοδοι

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Συνολικός αριθμός εξόδων | 1                |
| Σήμα εξόδου              | σήμα μεταγωγής   |
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Αριθμός ψηφιακών εξόδων  | 1                |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |



## Πρεσοστάτης με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

PK-100-SFR14-PSPKG/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...100 bar | 0...10 MPa   |
| Σημείο ενεργοποίησης SP | 3...100 bar | 0,3...10 MPa |
| Υστέραση                | 2 bar       | 0,2 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 | δαχτυλίδι ρύθμισης |
|---------------------------|--------------------|

### 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]            | 1030                                                                                                       |                     |
| Οδηγία εξοπλισμού πίεσης | Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως |                     |

### Μηχανικά δεδομένα

|                                  |                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Βάρος [g]                        | 97,5                                                          |
| Υλικό κατασκευής                 | PBT; PC; FKM; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)               |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο        | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM                        |
| 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-100-SFR14-PSPKG/US/ IW

### 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

