

## Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PI2057

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



- 1 Οθόνη με LED 7-στοιχείων
- 2 Μπουτόν προγραμματισμού
- 3 Aseptoflex ακμή στεγάνωσης
- 4 Aseptoflex σπείρωμα



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1 |
| Εύρος μέτρησης [psi]       | 0...10                                                   |
| Σύνδεση διεργασίας         | βιδωτή σύνδεση Aseptoflex εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex  |

## Εφαρμογή

|                             |                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό    | Επιχρυσωμένες επαφές                                           |
| Εφαρμογή                    | επίπεδη τοποθέτηση για βιομηχανίες τροφίμων και ποτών          |
| Εγκατάσταση                 | Στρεφόμενο περίβλημα 350°                                      |
| Μέσο                        | Παχύρευστα υλικά και υγρά με αιωρούμενα στερεά; υγρά και αέρια |
| Θερμοκρασία μέσου [°C]      | -25...125; (145 max 1h)                                        |
| Ελαχ. πίεση διάρρηξης [psi] | 450                                                            |
| Αντοχή σε πιέσεις [psi]     | 150                                                            |
| Σχεδίαση πίεσης             | σχετική πίεση                                                  |
| Χωρίς διάκενο               | Ναι                                                            |



## Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-001PRES30-KFPKG/US/ /P

| Ηλεκτρικά δεδομένα                                      |                                                          |                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Τάση λειτουργίας                                        | [V]                                                      | 20...30 DC                                     |
| Κατανάλωση ρεύματος                                     | [mA]                                                     | < 60                                           |
| Ελαχ. αντίσταση μόνωσης                                 | [MΩ]                                                     | 100; (500 V DC)                                |
| Βαθμός προστασίας                                       |                                                          | III                                            |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας                        |                                                          | Ναι                                            |
| Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης                          | [s]                                                      | 0,2                                            |
| Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"                     |                                                          | Ναι                                            |
| Είσοδοι / έξοδοι                                        |                                                          |                                                |
| Αριθμός εισόδων και εξόδων                              | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1 |                                                |
| Έξοδοι                                                  |                                                          |                                                |
| Συνολικός αριθμός εξόδων                                |                                                          | 2                                              |
| Σήμα εξόδου                                             | σήμα μεταγωγής; αναλογικό σήμα; (παραμετροποιήσιμες)     |                                                |
| Ηλεκτρική σχεδίαση                                      |                                                          | PNP                                            |
| Αριθμός ψηφιακών εξόδων                                 |                                                          | 1                                              |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC                    | [V]                                                      | 2                                              |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC             | [mA]                                                     | 250                                            |
| Αριθμός αναλογικών εξόδων                               |                                                          | 1                                              |
| Αναλογικό ρεύμα εξόδου                                  | [mA]                                                     | 4...20                                         |
| Μεγ. φορτίο                                             | [Ω]                                                      | 500                                            |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                               |                                                          | Ναι                                            |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                        |                                                          | Με παλμό                                       |
| Προστασία υπερφόρτωσης                                  |                                                          | Ναι                                            |
| Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης                       |                                                          |                                                |
| Εύρος μέτρησης                                          | [psi]                                                    | 0...10                                         |
| Σημείο ενεργοποίησης SP                                 | [psi]                                                    | 0,1...10                                       |
| Σημείο απενεργοποίησης rP                               | [psi]                                                    | 0,05...9,95                                    |
| Σε βήμα                                                 | [psi]                                                    | 0,05                                           |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις                                   |                                                          |                                                |
| Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% της τελικής τιμής]        |                                                          | < ± 1,5                                        |
| Επαναληψιμότητα [% της τελικής τιμής]                   |                                                          | < ± 0,25; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K) |
| Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% της τελικής τιμής] |                                                          | < ± 1,0                                        |
| Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K                         |                                                          | < ± 0,3                                        |



## Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-001PRES30-KFPKG/US/ /P

| Χρόνοι απόκρισης                                                  |                                                                                                                    |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|--------------------------|----|-----|-----|-----|
| Συχνότητα μεταγωγής για δεδομένο σετ χρόνου απόκρισης μιας εξόδου | Χρόνος [ms] απόκρισης (dAP)                                                                                        | 3   | 6  | 10 | 17 | 30                       | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                   | Συχνότητα [Hz] μεταγωγής                                                                                           | 170 | 80 | 50 | 30 | 16                       | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Χρόνος απόκρισης [ms]                                             | σε ορθογωνική χαρακτηριστική πίεσης; Σημείο ενεργοποίησης (SPx) = 70 %; σημείο απενεργοποίησης (rPx) = 30 %        |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση dS, dr [s]                           | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                                             |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Μεγ. χρόνος απόκρισης αναλογικής εξόδου [ms]                      | 3                                                                                                                  |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Λογισμικό / προγραμματισμός                                       |                                                                                                                    |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Ρύθμιση σημείου μεταγωγής                                         | Μπουτόν προγραμματισμού                                                                                            |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων                                      | υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης / απενεργοποίησης; Φίμωση |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                                            |                                                                                                                    |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]                                    | -25...80                                                                                                           |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]                                      | -40...100                                                                                                          |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Βαθμός προστασίας                                                 | IP 67                                                                                                              |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                                               |                                                                                                                    |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| ΗΜΣ                                                               | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                   |     |    |    |    | 4 kV CD / 8 kV AD        |    |     |     |     |
|                                                                   | EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη                                                                                         |     |    |    |    | 10 V/m                   |    |     |     |     |
|                                                                   | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                 |     |    |    |    | 2 kV                     |    |     |     |     |
|                                                                   | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη                                                                                          |     |    |    |    | 10 V                     |    |     |     |     |
| 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)      |    |     |     |     |
| Μηχανικά δεδομένα                                                 |                                                                                                                    |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Υλικό κατασκευής                                                  | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM                                                        |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο                                         | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); κεραμικό; PTFE                                                                  |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Ελαχ. κύκλοι πίεσης                                               | 100 εκατομμύρια                                                                                                    |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Σύνδεση διεργασίας                                                | βιδωτή σύνδεση Aseptoflex εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex                                                            |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού                                       |                                                                                                                    |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Οθόνη ενδείξεων                                                   | Ενεργοποίησης εξόδου                                                                                               |     |    |    |    | LED, Κόκκινο             |    |     |     |     |
|                                                                   | Ένδειξη κατάστασης                                                                                                 |     |    |    |    | Οθόνη με LED 7-στοιχείων |    |     |     |     |
|                                                                   | Μετρούμενες τιμές                                                                                                  |     |    |    |    | Οθόνη με LED 7-στοιχείων |    |     |     |     |
| Παρατηρήσεις                                                      |                                                                                                                    |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Τμχ συσκευασίας                                                   | 1 τμχ                                                                                                              |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |

## Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-001PRES30-KFPKG/US/ /P

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



### Σύνδεση

