

## Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Κωδικός υπό κατάργηση

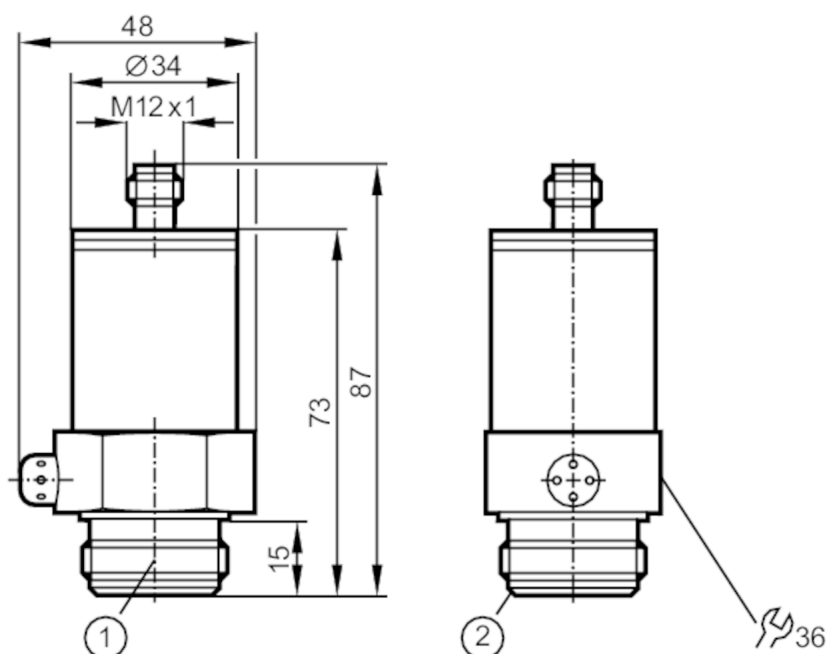
Ημερομηνία κατάργησης: 03/31/2024

Εναλλακτικοί κωδικοί: PI1004 ή PM1704

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

Να μην χρησιμοποιείται για νέα έργα.

Δεν διατίθενται πλέον αντάπτορες ως παρελκόμενα σύνδεσης



- 1 Aseptoflex σπείρωμα  
2 Aseptoflex ακμή στεγάνωσης



EC 1935/2004

EHEDG Tested

FCM



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1

Εύρος μέτρησης

-0,5...10 bar

-7...145 psi

-50...1000 kPa

Σύνδεση διεργασίας

βιδωτή σύνδεση Aseptoflex εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex

## Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό

Επιχρυσωμένες επαφές

Εφαρμογή

επίπεδη τοποθέτηση για βιομηχανίες τροφίμων και ποτών

Μέσο

Παχύρευστα υλικά και υγρά με αιωρούμενα στερεά; υγρά και αέρια

Θερμοκρασία μέσου

[°C]

-25...80

Ελαχ. πίεση διάρρηξης

150 bar

2175 psi

15000 kPa

Αντοχή σε πιέσεις

50 bar

725 psi

5000 kPa

Σχεδίαση πίεσης

σχετική πίεση

Χωρίς διάκενο

Ναι

## Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας

[V]

14...30 DC

Ελαχ. αντίσταση μόνωσης

[MΩ]

100; (500 V DC)



## Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

|                                                              |                                                                                                                                 |                |                |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Βαθμός προστασίας                                            | III                                                                                                                             |                |                |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας                             | Ναι                                                                                                                             |                |                |
| Είσοδοι / έξοδοι                                             |                                                                                                                                 |                |                |
| Αριθμός εισόδων και εξόδων                                   | Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1                                                                                                    |                |                |
| Έξοδοι                                                       |                                                                                                                                 |                |                |
| Συνολικός αριθμός εξόδων                                     | 1                                                                                                                               |                |                |
| Σήμα εξόδου                                                  | αναλογικό σήμα                                                                                                                  |                |                |
| Αριθμός αναλογικών εξόδων                                    | 1                                                                                                                               |                |                |
| Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]                                  | 4...20                                                                                                                          |                |                |
| Μεγ. φορτίο [Ω]                                              | 550; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA)                                                                   |                |                |
| Προστασία υπερφόρτωσης                                       | Ναι                                                                                                                             |                |                |
| Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης                            |                                                                                                                                 |                |                |
| Εύρος μέτρησης                                               | -0,5...10 bar                                                                                                                   | -7...145 psi   | -50...1000 kPa |
| Αναλογικό αρχικό σημείο                                      | -0,5...7,49 bar                                                                                                                 | -7...109 psi   | -50...749 kPa  |
| Αναλογικό τελικό σημείο                                      | 2...9,99 bar                                                                                                                    | 29...145 psi   | 200...999 kPa  |
| Σε βήμα                                                      | 0,01 bar                                                                                                                        | 1 psi          | 1 kPa          |
| Εργοστασιακή ρύθμιση                                         |                                                                                                                                 | ASP = 0,00 bar | AEP = 9,99 bar |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις                                        |                                                                                                                                 |                |                |
| Επαναληψιμότητα [% του εύρους]                               | < ± 0,1; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K; Turn down 1:1)                                                                    |                |                |
| Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]             | < ± 0,6; (Turn down 1:1 , γραμμικότητα, συμπερ. υστέρηση και επαναληψιμότητα , ρύθμιση οριακών σημείων κατά DIN EN IEC 62828-1) |                |                |
| Απόκλιση γραμμικότητας [% του εύρους]                        | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                                                                        |                |                |
| Απόκλιση υστέρησης[% του εύρους]                             | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                                                                        |                |                |
| Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]                       | < ± 0,1; (Turn down 1:1; ανά έτος)                                                                                              |                |                |
| Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                                            |                |                |
| Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]        | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                                                            |                |                |
| Χρόνοι απόκρισης                                             |                                                                                                                                 |                |                |
| Μεγ. χρόνος απόκρισης αναλογικής εξόδου [ms]                 | 3                                                                                                                               |                |                |
| Λογισμικό / προγραμματισμός                                  |                                                                                                                                 |                |                |
| Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων                                 | σημείο μηδέν; εύρος                                                                                                             |                |                |
| Διασυνδέσεις                                                 |                                                                                                                                 |                |                |
| Διασύνδεση επικοινωνίας                                      | EPS                                                                                                                             |                |                |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                                       |                                                                                                                                 |                |                |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]                               | -25...80                                                                                                                        |                |                |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]                                 | -40...100                                                                                                                       |                |                |



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Βαθμός προστασίας | IP 67 |
|-------------------|-------|

Δοκιμές / εγκρίσεις

|                    |                            |                         |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|
| ΗΜΣ                | EN 61000-4-2 ESD           | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                    | EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη | 1 GHz / Ακρίβεια < 2,5% |
|                    | 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)     |
| MTTF               | [χρόνια]                   | 271                     |

Μηχανικά δεδομένα

|                           |                                                                                                              |       |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Βάρος                     | [g]                                                                                                          | 319,5 |
| Υλικό κατασκευής          | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                  |       |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο | κεραμικό (99,9 % Al2O3); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4435 / 316L); χαρακτηριστικά επιφάνειας: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |       |
| Ελαχ. κύκλοι πίεσης       | 100 εκατομμύρια                                                                                              |       |
| Σύνδεση διεργασίας        | βιδωτή σύνδεση Aseptoflex εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex                                                      |       |

Παρατηρήσεις

|                 |                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Παρατηρήσεις    | Η έγκριση 3A είναι έγκυρη μόνο αν χρησιμοποιηθούν για την εγκατάσταση προσαρμογείς με έγκριση 3A. |
| Σημειώσεις      | Να μην χρησιμοποιείται για νέα έργα.; Δεν διατίθενται πλέον αντάπτορες ως παρελκόμενα σύνδεσης    |
| Τμχ συσκευασίας | 1 τμχ                                                                                             |

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση

