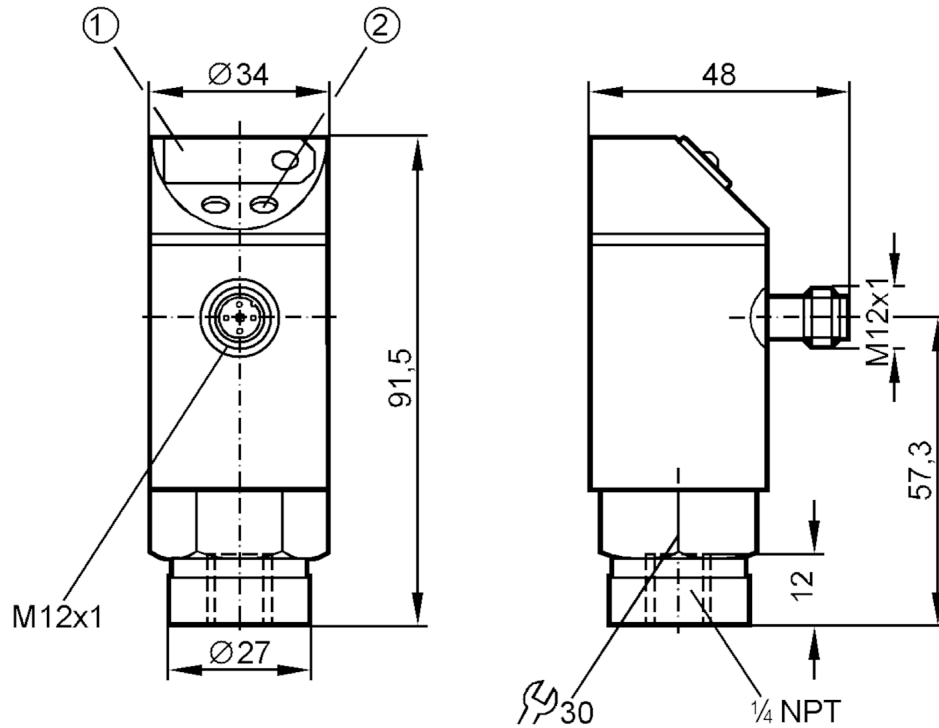


## Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου



- 1 Οθόνη με LED 7-στοιχείων  
2 Μπουτόν προγραμματισμού



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1                 |
| Εύρος μέτρησης [psi]       | 0...150                                    |
| Σύνδεση διεργασίας         | βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εσωτερικό σπείρωμα |

## Εφαρμογή

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Εφαρμογή                    | για βιομηχανικές εφαρμογές |
| Μέσο                        | υγρά και αέρια             |
| Θερμοκρασία μέσου [°C]      | -25...80                   |
| Ελαχ. πίεση διάρρηξης [psi] | 2175                       |
| Αντοχή σε πιέσεις [psi]     | 700                        |
| Σχεδίαση πίεσης             | σχετική πίεση              |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Τάση λειτουργίας [V]               | 18...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             |



## Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog" | 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 / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη) |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2                                                        |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 250                                                      |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι                                                      |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό                                                 |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι                                                      |

## Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Εύρος μέτρησης [psi]            | 0...150 |
| Σημείο ενεργοποίησης SP [psi]   | 3...150 |
| Σημείο απενεργοποίησης rP [psi] | 1...148 |
| Σε βήμα [psi]                   | 2       |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                                                  |                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% της τελικής τιμής] | $< \pm 1,0$                                                   |
| Επαναληψιμότητα [% της τελικής τιμής]            | $< \pm 0,25$ ; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας $< 10\text{K}$ ) |
| Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K                  | $< \pm 0,3$                                                   |

## 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 χρονοκαυστήρηση dS, dr [s]                            | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                                      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |

## Λογισμικό / προγραμματισμός

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Ρύθμιση σημείου μεταγωγής | Μπουτόν προγραμματισμού |
|---------------------------|-------------------------|

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C] | -25...80  |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]   | -40...100 |
| Βαθμός προστασίας              | IP 65     |



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

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          | EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304) |  |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο | FKM; κεραμικό; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303)                       |  |
| Ελαχ. κύκλοι πίεσης       | 100 εκατομμύρια                                                       |  |
| Σύνδεση διεργασίας        | βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εσωτερικό σπείρωμα                            |  |

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 |
|-----------------|-------|

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

