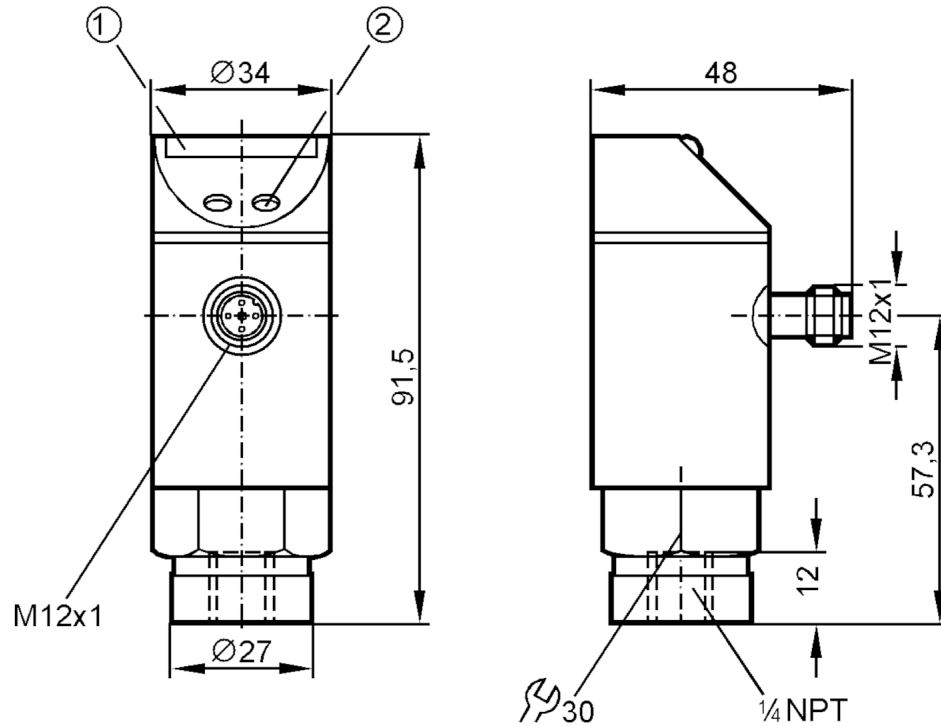


## Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου



- 1 LED οθόνη μπάρας  
2 Μπουτόν προγραμματισμού



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1                 |
| Εύρος μέτρησης [psi]       | 0...100                                    |
| Σύνδεση διεργασίας         | βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εξωτερικό σπείρωμα |

## Εφαρμογή

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό    | Επιχρυσωμένες επαφές       |
| Εφαρμογή                    | για βιομηχανικές εφαρμογές |
| Μέσο                        | υγρά και αέρια             |
| Θερμοκρασία μέσου [°C]      | -25...80                   |
| Ελαχ. πίεση διάρρηξης [psi] | 2000                       |
| Αντοχή σε πιέσεις [psi]     | 700                        |
| Σχεδίαση πίεσης             | σχετική πίεση              |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Τάση λειτουργίας [V]              | 18...30 DC      |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]          | 50              |
| Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]      | 100; (500 V DC) |
| Βαθμός προστασίας                 | III             |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας  | Ναι             |
| Χρονοκαυστέρηση ενεργοποίησης [s] | 0,2             |



## Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-010PRBN14-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                                                      |                     |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 10                                                       |                     |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι                                                      |                     |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό                                                 |                     |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι                                                      |                     |
| Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης                |                                                          |                     |
| Εύρος μέτρησης [psi]                             | 0...100                                                  |                     |
| Σημείο ενεργοποίησης SP [psi]                    | 5...100                                                  |                     |
| Σημείο απενεργοποίησης rP [psi]                  | 3...98                                                   |                     |
| Σε βήμα [psi]                                    | 1                                                        |                     |
| Σημείωση για υστέρηση                            | ρυθμιζόμενος                                             |                     |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις                            |                                                          |                     |
| Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% της τελικής τιμής] | < ± 2,0                                                  |                     |
| Επαναληψιμότητα [% της τελικής τιμής]            | < ± 0,25; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)           |                     |
| Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K                  | < ± 0,3                                                  |                     |
| Λογισμικό / προγραμματισμός                      |                                                          |                     |
| Ρύθμιση σημείου μεταγωγής                        | Μπουτόν προγραμματισμού                                  |                     |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                           |                                                          |                     |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]                   | -25...80                                                 |                     |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]                     | -40...100                                                |                     |
| Βαθμός προστασίας                                | IP 65                                                    |                     |
| 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) |



## Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV

### 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 εξωτερικό σπείρωμα                            |

### Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

|                 |                      |                                                  |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| Οθόνη ενδείξεων | Ενεργοποίησης εξόδου | LED, Κίτρινο                                     |
|                 | Μετρούμενες τιμές    | 10 x LED, Πράσινο Ανάλυση 10 % της τελικής τιμής |

### Παρατηρήσεις

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

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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

