

## Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PZ-600PSBN14-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...6000                                   |
| Σύνδεση διεργασίας         | βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εξωτερικό σπείρωμα |

## Εφαρμογή

|                             |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό    | Επιχρυσωμένες επαφές                                            |
| Εφαρμογή                    | για βιομηχανικές εφαρμογές                                      |
| Μέσο                        | υγρά και αέρια                                                  |
| Υπό όρους κατάλληλο για     | Για εφαρμογές με αέρια η μέγιστη πίεση περιορίζεται στα 25 bar. |
| Θερμοκρασία μέσου [°C]      | -25...80                                                        |
| Ελαχ. πίεση διάρρηξης [psi] | 14000                                                           |
| Αντοχή σε πιέσεις [psi]     | 8500                                                            |
| 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             |



## Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PZ-600PSBN14-HFPKG/US/ /V

|                                     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|
| Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης      | [s] | 0,2 |
| 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...6000   |
| Σημείο ενεργοποίησης SP   | [psi] 300...6000 |
| Σημείο απενεργοποίησης rP | [psi] 180...5880 |
| Σε βήμα                   | [psi] 60         |
| 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                  | < ± 0,5                                        |

### Λογισμικό / προγραμματισμός

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

### Συνθήκες περιβάλλοντος

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | [°C] -25...80  |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης   | [°C] -40...100 |
| Βαθμός προστασίας         | IP 67          |

### Δοκιμές / εγκρίσεις

|                    |                            |                   |
|--------------------|----------------------------|-------------------|
| HMΣ                | 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)      |

**Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED**

PZ-600PSBN14-HFPKG/US/ IV

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

