

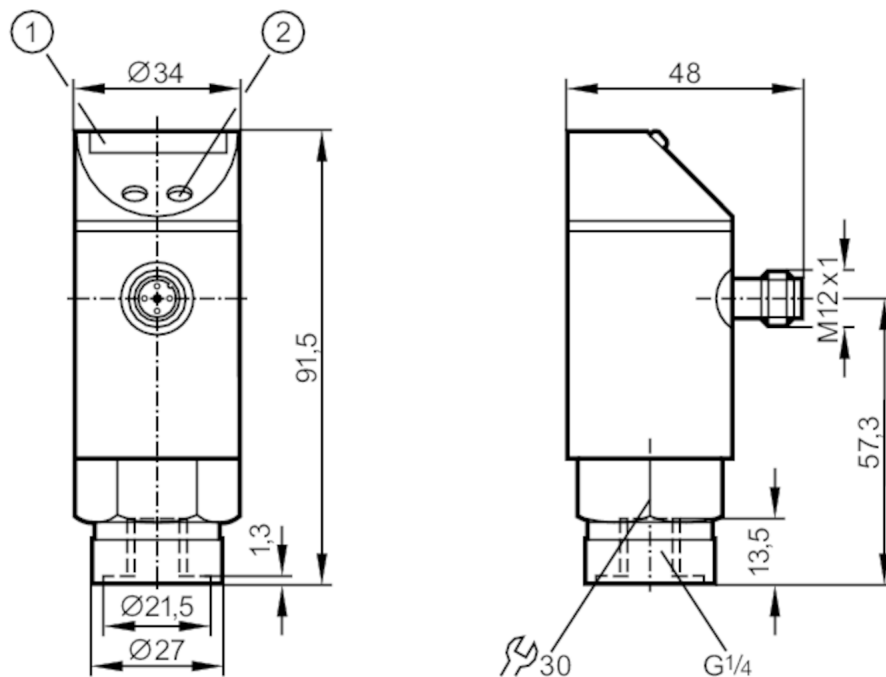
## Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-025-SBR14-QFPKG/US/ IV

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PN7003

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



- 1 LED οθόνη μπάρας  
2 Μπουτόν προγραμματισμού



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2              |
| Εύρος μέτρησης [bar]       | 0...25                                  |
| Σύνδεση διεργασίας         | βιδωτή σύνδεση G 1/4 εσωτερικό σπείρωμα |

## Εφαρμογή

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Εφαρμογή                    | για βιομηχανικές εφαρμογές |
| Μέσο                        | υγρά και αέρια             |
| Θερμοκρασία μέσου [°C]      | -25...80                   |
| Ελαχ. πίεση διάρρηξης [bar] | 350                        |
| Αντοχή σε πιέσεις [bar]     | 100                        |
| 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

PB-025-SBR14-QFPKG/US/ IV

|                                     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|
| Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης      | [s] | 0,2 |
| Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog" |     | Ναι |

## Είσοδοι / έξοδοι

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2 |
|----------------------------|----------------------------|

## Έξοδοι

|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Συνολικός αριθμός εξόδων                    | 2                                                        |
| Σήμα εξόδου                                 | σήμα μεταγωγής                                           |
| Ηλεκτρική σχεδίαση                          | PNP                                                      |
| Αριθμός ψηφιακών εξόδων                     | 2                                                        |
| 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          | [bar] 0...25    |
| Σημείο ενεργοποίησης SP | [bar] 1,25...25 |
| Σε βήμα                 | [bar] 0,25      |
| Υστέρηση                | [bar] 0,5       |

## 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 67          |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|                    |                           |                     |
|--------------------|---------------------------|---------------------|
| ΗΜΣ                | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                    | EN 61000-4-3 HF διαχύμενη | 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-025-SBR14-QFPKG/US/ IV

| Μηχανικά δεδομένα         |                                                             |  |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|--|
| Υλικό κατασκευής          | EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 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 G 1/4 εσωτερικό σπείρωμα                     |  |

| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού |                      |                                                  |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| Οθόνη ενδείξεων             | Ενεργοποίησης εξόδου | 2 x 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

