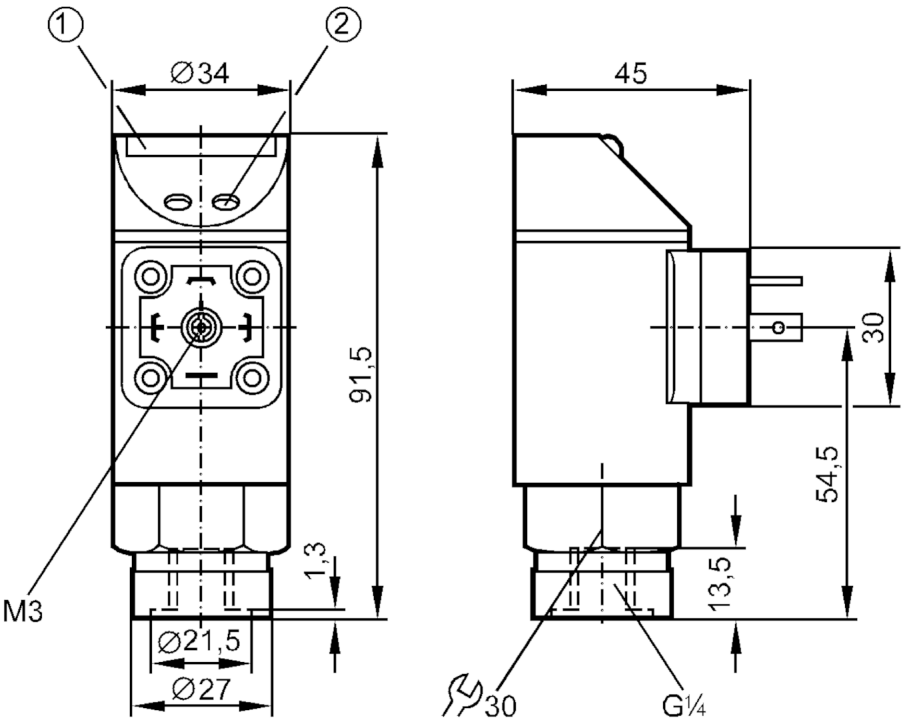
# PB6003

## Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-025-SBR14-FFPKG/SS/ /V

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 | [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 |

# PB6003

## Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-025-SBR14-FFPKG/SS/ /V

| | | |
|---|---|---|
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | | Ναι |
| 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] | 5 |
| 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 |
| Σημείο απενεργοποίησης rP | [bar] | 0,75...24,5 |
| Σε βήμα | [bar] | 0,25 |
| **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 |

# PB6003

## Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-025-SBR14-FFPKG/SS/ /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; 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 | LED, Κίτρινο |
| | Μετρούμενες τιμές | 10 x LED, Πράσινο Ανάλυση 10 % της τελικής τιμής |
| **Παρατηρήσεις** | | |
| Τμχ συσκευασίας | 1 τμχ | |
| **Ηλεκτρική συνδεσμολογία** | | |

Κονέκτορας: 1 x βαλβίδας τύπου A DIN (DIN EN 175301-803)

