

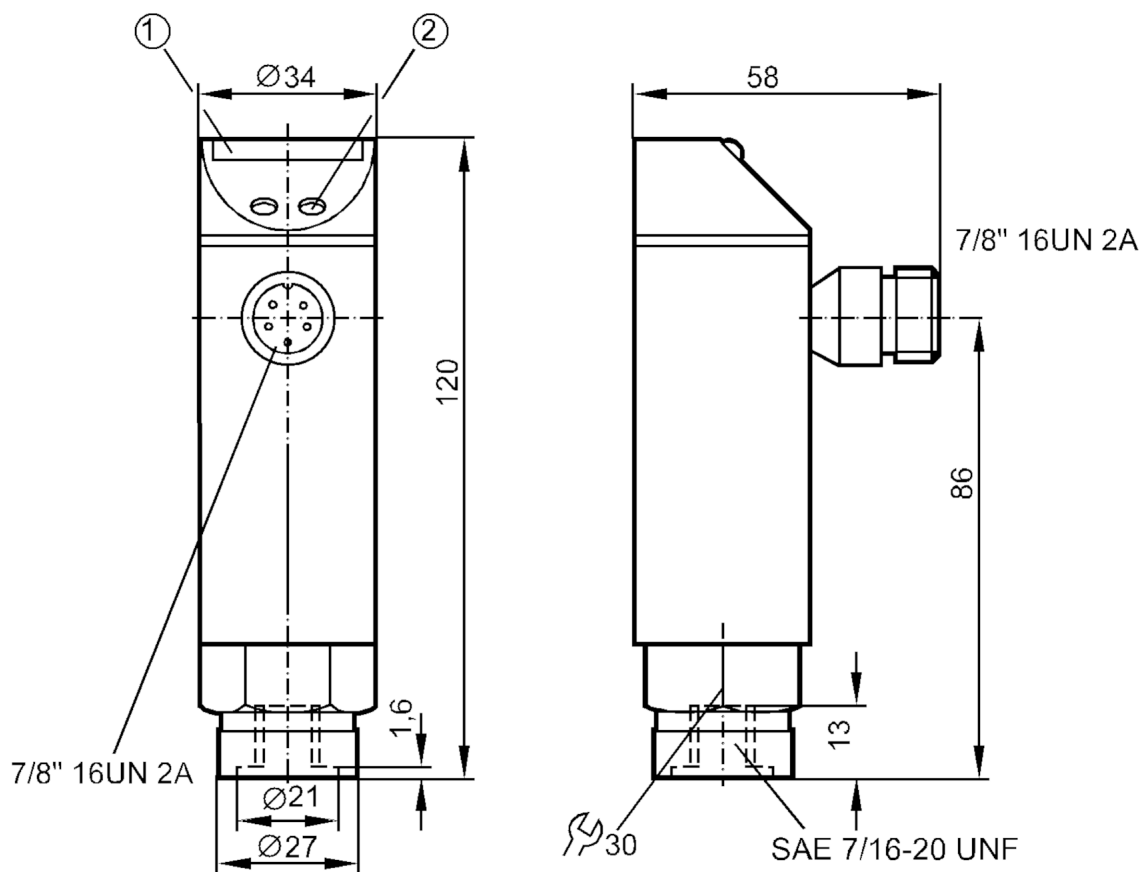
## Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PN4220

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: 1                       |
| Εύρος μέτρησης [psi]       | 0...5000                                         |
| Σύνδεση διεργασίας         | βιδωτή σύνδεση 7/16" - 20 UNF εσωτερικό σπείρωμα |

## Εφαρμογή

|                             |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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...70                                                        |
| Ελαχ. πίεση διάρρηξης [psi] | 14000                                                           |
| Αντοχή σε πιέσεις [psi]     | 8500                                                            |
| Σχεδίαση πίεσης             | σχετική πίεση                                                   |



## Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

| Ηλεκτρικά δεδομένα                               |                            |                                                                   |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Τάση λειτουργίας                                 | [V]                        | 102...132 AC                                                      |
| Κατανάλωση ρεύματος                              | [mA]                       | 20                                                                |
| Βαθμός προστασίας                                |                            | I                                                                 |
| Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης                   | [s]                        | 0,35                                                              |
| Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"              |                            | Ναι                                                               |
| Είσοδοι / έξοδοι                                 |                            |                                                                   |
| Αριθμός εισόδων και εξόδων                       | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1 |                                                                   |
| Έξοδοι                                           |                            |                                                                   |
| Συνολικός αριθμός εξόδων                         |                            | 1                                                                 |
| Σήμα εξόδου                                      |                            | σήμα μεταγωγής                                                    |
| Αριθμός ψηφιακών εξόδων                          |                            | 1                                                                 |
| Λειτουργία εξόδου                                |                            | ανοικτή επαφή NO                                                  |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής AC             | [V]                        | 2                                                                 |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής AC      | [mA]                       | 250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C)) |
| Συχνότητα μεταγωγής AC                           | [Hz]                       | 10                                                                |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        |                            | Όχι                                                               |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           |                            | Όχι                                                               |
| Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης                |                            |                                                                   |
| Εύρος μέτρησης                                   | [psi]                      | 0...5000                                                          |
| Σημείο ενεργοποίησης SP                          | [psi]                      | 250...5000                                                        |
| Σημείο απενεργοποίησης rP                        | [psi]                      | 150...4900                                                        |
| Σε βήμα                                          | [psi]                      | 50                                                                |
| 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...70                                                          |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης                          | [°C]                       | -40...100                                                         |
| Βαθμός προστασίας                                |                            | IP 67                                                             |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                              |                            |                                                                   |
| ΗΜΣ                                              | IEC 801/2 ESD              | 4 kV CD / 8 kV AD                                                 |
|                                                  | IEC 801/3 HF               | 10 V/m                                                            |
|                                                  | IEC 801/4 Burst            | 2 kV                                                              |

## Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

|                    |                 |                     |
|--------------------|-----------------|---------------------|
| 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; 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 7/16" - 20 UNF εσωτερικό σπείρωμα            |  |

## Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

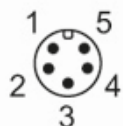
|                 |                      |                                                  |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| Οθόνη ενδείξεων | Ενεργοποίησης εξόδου | LED, Κίτρινο                                     |
|                 |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

## Παρατηρήσεις

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

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x 7/8"; κωδικοποίηση: A



## Σύνδεση

