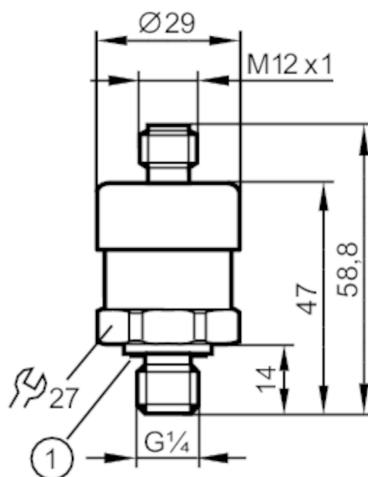


## Μεταδότης πίεσης

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US



1 Τσιμούχα



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1

Εύρος μέτρησης

0...1,6 bar

0...1600 mbar

0...23,2 psi

0...160 kPa

Σύνδεση διεργασίας

βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα (DIN EN ISO 1179-2)

## Εφαρμογή

Εφαρμογή

για βιομηχανικές εφαρμογές

Μέσο

υγρά και αέρια

Θερμοκρασία μέσου

[°C]

0...80

Ελαχ. πίεση διάρρηξης

10 bar

145 psi

1000 kPa

Αντοχή σε πιέσεις

3,2 bar

46 psi

320 kPa

Σχεδίαση πίεσης

Απόλυτη πίεση

## Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας

[V]

8...30 DC

Ελαχ. αντίσταση μόνωσης

[MΩ]

100; (500 V DC)

Βαθμός προστασίας

III

Προστασία ανάστροφης  
πολικότητας

Ναι

## Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1

## Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων

1

Σήμα εξόδου

αναλογικό σήμα

Αριθμός αναλογικών εξόδων

1

Αναλογικό ρεύμα εξόδου

[mA]

4...20

Μεγ. φορτίο

[Ω]

800; (U<sub>b</sub> = 24 V; (U<sub>b</sub> - 8 V) / 20 mA)Προστασία  
βραχυκυκλώματος

Ναι



## Μεταδότης πίεσης

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US

| Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης                            |                                                                                                            |                     |              |             |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Εύρος μέτρησης                                               | 0...1,6 bar                                                                                                | 0...1600 mbar       | 0...23,2 psi | 0...160 kPa |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις                                        |                                                                                                            |                     |              |             |
| Επαναληψιμότητα [% του εύρους]                               | < ± 0,1; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)                                                              |                     |              |             |
| Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]             | < ± 1,0; (συμπερ. σημείο μηδέν και λάθος εύρους, μη γραμμικότητα, υστέρηση)                                |                     |              |             |
| Απόκλιση γραμμικότητας [% του εύρους]                        | < ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)                                                                              |                     |              |             |
| Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]                       | < ± 0,1; (ανά έτος)                                                                                        |                     |              |             |
| Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K] | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                                       |                     |              |             |
| Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]        | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                                       |                     |              |             |
| Χρόνοι απόκρισης                                             |                                                                                                            |                     |              |             |
| Βηματικός χρόνος απόκρισης αναλογικής εξόδου [ms]            | 4                                                                                                          |                     |              |             |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                                       |                                                                                                            |                     |              |             |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]                               | 0...80                                                                                                     |                     |              |             |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]                                 | -20...80                                                                                                   |                     |              |             |
| Βαθμός προστασίας                                            | IP 67                                                                                                      |                     |              |             |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                                          |                                                                                                            |                     |              |             |
| ΗΜΣ                                                          | DIN EN 61326-1                                                                                             |                     |              |             |
| Αντοχή σε κρούσεις                                           | DIN EN 60068-2-27                                                                                          | 500 g (1 ms)        |              |             |
| Αντοχή σε δονήσεις                                           | DIN EN 60068-2-6                                                                                           | 10 g (10...2000 Hz) |              |             |
| MTTF [χρόνια]                                                | 815                                                                                                        |                     |              |             |
| Οδηγία εξοπλισμού πίεσης                                     | Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως |                     |              |             |
| Μηχανικά δεδομένα                                            |                                                                                                            |                     |              |             |
| Βάρος [g]                                                    | 118                                                                                                        |                     |              |             |
| Υλικό κατασκευής                                             | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); HNBR; PA                                                                |                     |              |             |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο                                    | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)                                                                          |                     |              |             |
| Ελαχ. κύκλοι πίεσης                                          | 10 εκατομμύρια                                                                                             |                     |              |             |
| Ροπή σύσφιξης [Nm]                                           | 25...35; (συνιστώμενη ροπή σύσφιξης; Εξαρτάται από λίπανση, στεγάνωση και πίεση)                           |                     |              |             |
| Σύνδεση διεργασίας                                           | βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα (DIN EN ISO 1179-2)                                                |                     |              |             |
| Υλικό στεγάνωσης διεργασίας                                  | NBR (DIN EN ISO 1179-2)                                                                                    |                     |              |             |
| Υγρό πλήρωσης για μετάδοση πίεσης                            | συνθετικό λάδι                                                                                             |                     |              |             |
| Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή                             | Όχι                                                                                                        |                     |              |             |



## Μεταδότης πίεσης

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US

## Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις

BFSL = καλύτερα ταιριαστική ευθεία γραμμή

LS = Ρύθμιση οριακών σημείων

Τμχ συσκευασίας

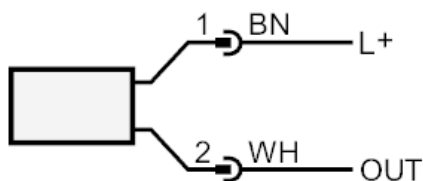
1 τμχ

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



## Σύνδεση



OUT

Αναλογική έξοδος  
Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2  
Χρώματα κλώνων :

BN =

Καφέ

WH =

Λευκό