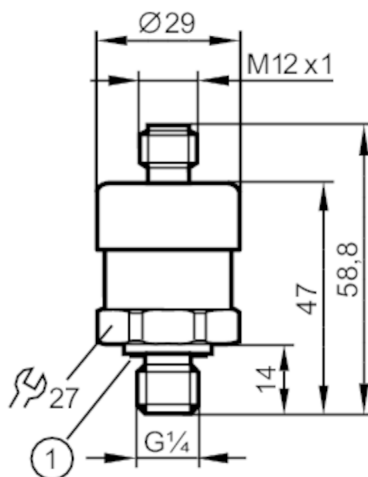


Μεταδότης πίεσης

PT-004-AFG14-A-ZVG/US



1 Τσιμούχα



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1		
Εύρος μέτρησης	0...4 bar	0...58 psi	0...400 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	25 bar	360 psi	2500 kPa
Αντοχή σε πιέσεις	8 bar	116 psi	800 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 _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι



Μεταδότης πίεσης

PT-004-AFG14-A-ZVG/US

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης			
Εύρος μέτρησης	0...4 bar	0...58 psi	0...400 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]	118,65		
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-004-AFG14-A-ZVG/US

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις

BFSL = καλύτερα ταιριαστική ευθεία γραμμή

LS = Ρύθμιση οριακών σημείων

Τμχ συσκευασίας

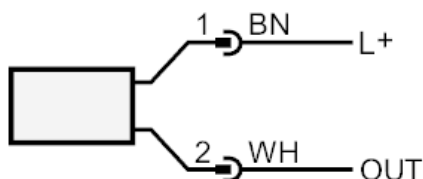
1 τμχ

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