

Υποβρύχια εμβαπτιζόμενος μεταδότης υδροστατικής πίεσης

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1				
Εύρος μέτρησης	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH ₂ O	0...25 kPa

Εφαρμογή

Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές		
Μέσο	Υγρά		
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-10...60; (T6: -10...60 °C; T5: -10...80 °C; T4: -10...85 °C; 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C; (650 mW): -10...70 °C; (550 mW): -10...85 °C)		
Ελαχ. πίεση διάρρηξης	2,4 bar	35 psi	240 kPa
Αντοχή σε πιέσεις	2 bar	29 psi	200 kPa
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση		

Ηλεκτρικά δεδομένα

Ενισχυτές μεταγωγής	Σύνδεση σε εγγενώς ασφαλείς απομονωτές τροφοδοσίας (Ex ia)			
Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC			
Βαθμός προστασίας	III			
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι			
Αρχή λειτουργίας	Υδροστατική			

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]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH ₂ O	0...25 kPa
----------------	--------------	--------------	--------------	------------------------------	------------

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Επαναληψιμότητα [% του εύρους]	< 0,1; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)				
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (συμπεριλαμβάνει σφάλματα γραμμικότητας, μηδενικού σημείου και εύρους (ρύθμιση οριακών σημείων); BFSL = καλύτερα ταιριασμένη ευθεία γραμμή)				
Απόκλιση γραμμικότητας [% του εύρους]	< 0,2 (BFSL)				



Υποβρύχια εμβαπτιζόμενος μεταδότης υδροστατικής πίεσης

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]	< 0,2; (ανά έτος)
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-10...60
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος	T6: -10...60 °C
	T5: -10...80 °C
	T4: -10...85 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-10...60
Βαθμός προστασίας	IP 68

Δοκιμές / εγκρίσεις

Έγκριση	BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
Σήμανση ATEX	Ex I M1 Ex ia I Ma
	Ex II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
	Ex II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
	Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
	Ex II 1D Ex ia IIIC T120°C Da
MTTF [χρόνια]	969
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	660,2
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4571/316Ti)

Παρατηρήσεις

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

PS308A



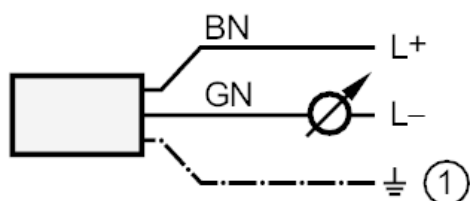
Υποβρύχια εμβαπτιζόμενος μεταδότης υδροστατικής πίεσης

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 5 m, FEP, Ø 7,5 mm

Σύνδεση



1: μπλεντάζ (συνδεδεμένο στο περίβλημα)

Χρώματα κλώνων :

BN = Καφέ

GN = Πράσινο