



1 Τσιμούχα

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1		
Εύρος μέτρησης	0...16 bar	0...232 psi	0...1,6 MPa
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα (DIN EN ISO 1179-2)		

Εφαρμογή

Στοιχείο μέτρησης	στοιχείο μεταλλικού λεπτού φιλμ		
Εφαρμογή	για εφαρμογές οχημάτων; για βιομηχανικές εφαρμογές		
Μέσο	υγρά και αέρια		
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-40...125		
Ελαχ. πίεση διάρρηξης	450 bar	6525 psi	45 MPa
Αντοχή σε πιέσεις	40 bar	580 psi	4 MPa
Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις	στατική		
Αντοχή σε κενό [mbar]	-1000		
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση		

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	8...36 DC		
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]	100; (500 V DC)		
Βαθμός προστασίας	III		
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι		
Χρονοκαθυστερήση ενεργοποίησης [s]	< 0,1		

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
----------------------------	------------------------------

Έξοδοι

Σήμα εξόδου	αναλογικό σήμα
-------------	----------------



Μεταδότης πίεσης

PT-016-SEG14-A-ZVG/VE

Αριθμός αναλογικών εξόδων	1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]	4...20
Μεγ. φορτίο [Ω]	(U _b - 8 V) / 21,5 mA ; @8V= 0 Ω ; @12V max. 200 Ω: @24V max. 750 Ω
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης	0...16 bar	0...232 psi	0...1,6 MPa
----------------	------------	-------------	-------------

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Επαναληψιμότητα [% του εύρους]	< ± 0,05; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]	< ± 0,5; (συμπεριλ. ολίσθηση λόγω υπερβολικής σύσφιξης, σφάλμα σημείου μηδέν και εύρους, μη γραμμικότητα, υστέρηση)
Απόκλιση γραμμικότητας [% του εύρους]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]	< ± 0,2
Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]	< ± 0,1; (ανά 6 μήνες)
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)

Χρόνοι απόκρισης

Βηματικός χρόνος απόκρισης [ms]	2
---------------------------------	---

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-40...100
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας	IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

HMΣ	Σύμμορφο με ECE R 10, αναθεώρηση 5	(E1 συμμόρφωση)
	DIN EN ISO 13766-1 : 2018	χωματουργικά και οικοδομικά μηχανήματα
	DIN EN ISO 14982 : 2009	γεωργικά και δασοκομικά μηχανήματα
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 7637-2 : 2011 παλμός 1	Δοκιμή δριμύτητας III. κατάσταση λειτουργίας C
	ISO 7637-2 : 2011 παλμός 2b	δοκιμή δριμύτητας IV. κατάσταση λειτουργίας C
	DIN EN 61326-1	
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [χρόνια]		715
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	J032
	Αριθμός αρχείου UL	E174189

Μεταδότης πίεσης

PT-016-SEG14-A-ZVG/VE

Οδηγία εξοπλισμού πίεσης

Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για
ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως

Μηχανικά δεδομένα

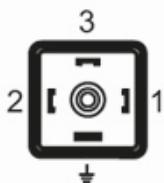
Βάρος [g]	67
Υλικό κατασκευής	1.4542 (17-4 PH / 630); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PPS
Υλικά σε επαφή με το μέσο	1.4542 (17-4 PH / 630); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303)
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	60 εκατομμύρια; (με 1.2 φορές πάνω της ονομαστικής πίεσης)
Ροπή σύσφιξης [Nm]	25...35; (συνιστώμενη ροπή σύσφιξης; Εξαρτάται από λίπανση, στεγάνωση και πίεση)
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα (DIN EN ISO 1179-2)
Υλικό στεγάνωσης διεργασίας	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή	Ναι

Παρατηρήσεις

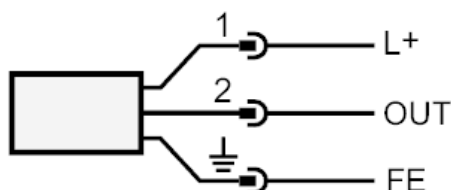
Παρατηρήσεις	BFSL = καλύτερα ταιριαστή ευθεία γραμμή LS = Ρύθμιση οριακών σημείων
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x Κονέκτορας βαλβίδας τύπου A (EN175301-803-A)



Σύνδεση

OUT
FEΑναλογική έξοδος
Γείωση λειτουργίας

διαγράμματα και γραφήματα

χαρακτηριστική καμπύλη φορτίου
ρεύματος εξόδου



- 1: Μεγ. φορτίο
2: Ελαχ. φορτίο