



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [psi]	0...3600
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 9/16" - 18 UNF εξωτερικό σπείρωμα

Εφαρμογή

Εφαρμογή	για εφαρμογές οχημάτων
Μέσο	υγρά και αέρια
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-40...125
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [psi]	17400
Αντοχή σε πιέσεις [psi]	9000
Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις	στατική
Αντοχή σε κενό [psi]	-14,5
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	8...32 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 12
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]	100; (500 V DC)
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	< 0,1

Είσοδοι / έξοδοι

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

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	1
--------------------------	---



Μεταδότης πίεσης

PU-360PSEU96-V-DVG/DE

Σήμα εξόδου	αναλογικό σήμα
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1
Αναλογική τάση εξόδου [V]	0,5...4,5
Ελαχ. αντίσταση φορτίου [Ω]	2000
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης [psi]	0...3600
----------------------	----------

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Επαναληψιμότητα [% του εύρους]	$< \pm 0,05$; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας $< 10\text{K}$)
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]	$< \pm 0,8$; (συμπεριλ. ολίσθηση λόγω υπερβολικής σύσφιξης, σφάλμα σημείου μηδέν και εύρους, μη γραμμικότητα, υστέρηση)
Απόκλιση γραμμικότητας [% του εύρους]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]	$< \pm 0,2$
Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]	$< \pm 0,1$; (ανά 6 μήνες)
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)

Χρόνοι απόκρισης

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

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-40...100
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας	IP 67; IP 69K

Δοκιμές / εγκρίσεις

HMΣ	συμβατό με το UN ECE R10, αναθ. 5	
	ISO 11452-2	100 V/m
	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]	658	
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	61,5
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)

Μεταδότης πίεσης

PU-360PSEU96-V-DVG/DE

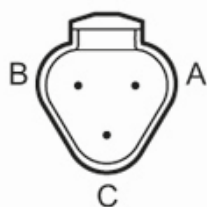
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	60 εκατομμύρια; (με 1.2 φορές πάνω της ονομαστικής πίεσης)
Ροπή σύσφιξης [Nm]	25...35; (συνιστώμενη ροπή σύσφιξης; Εξαρτάται από λίπανση, στεγάνωση και πίεση)
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 9/16" - 18 UNF εξωτερικό σπείρωμα
Υλικό στεγάνωσης διεργασίας	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή	Ναι

Παρατηρήσεις

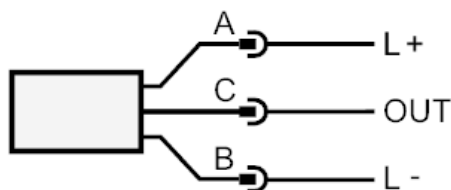
Παρατηρήσεις	BFSL = καλύτερα ταιριασθή ευθεία γραμμή LS = Ρύθμιση οριακών σημείων
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x Κονέκτορας DEUTSCH (DT04-3P); Μέγιστο μήκος καλωδίου: 30 m



Σύνδεση



OUT

Αναλογική έξοδος