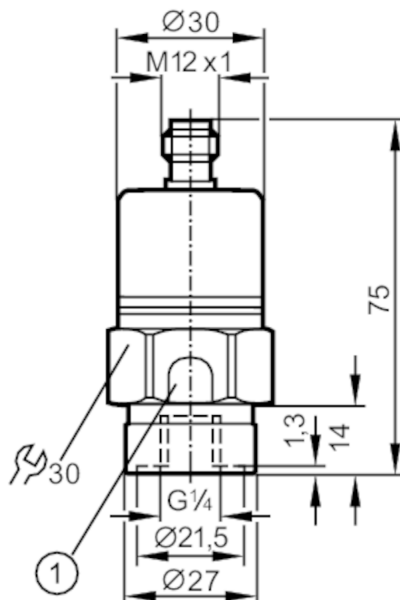


Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV



- 1 Μηχανισμός εκτόνωσης πίεσης
Δεν πρέπει να ασκηθεί καμία μηχανική δύναμη στο μηχανισμό εκτόνωσης πίεσης.



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1		
Εύρος μέτρησης	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εσωτερικό σπείρωμα		

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές		
Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές		
Μέσο	υγρά και αέρια		
Υπό όρους κατάλληλο για	για χρήση σε αέρια με πίεση >25 bar μόνο κατόπιν αιτήσεως		
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...90; (κατόπιν αιτήσεως: -40...90 °C)		
Ελαχ. πίεση διάρρηξης	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Αντοχή σε πιέσεις	600 bar	8700 psi	60 MPa
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση		

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	9,6...32 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		



Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Αριθμός αναλογικών εξόδων	1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]	4...20
Μεγ. φορτίο [Ω]	720; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 9,6\text{ V}$) / 20 mA)
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
----------------	-------------	--------------	------------

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Επαναληψιμότητα [% του εύρους]	< 0,1; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = καλύτερα ταιριασμένη ευθεία γραμμή; LS = Ρύθμιση οριακών σημείων)
Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]	< ± 0,05; (ανά 6 μήνες)
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	0,1; (0...80 °C)
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Χρόνοι απόκρισης

Βηματικός χρόνος απόκρισης [ms] αναλογικής εξόδου	3
---	---

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...80
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας	IP 68; IP 69K

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη διάχυση παρεμβολής	10 V
	δίαχυση παρεμβολής	σύμφωνα με την Οδηγία αυτοκινήτων 2004/104/EE
	CISPR 25	
	ανοσία θορύβου	σύμφωνα με την Οδηγία αυτοκινήτων 2004/104/EE
Αντοχή σε κρούσεις	ISO 11452-2 HF διαχυόμενη	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	βαθμός σφοδρότητας 4
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Κατηγορία 3
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Κατηγορία 2
MTTF [χρόνια]	555	
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	
Εφαρμογές σιδηροδρόμων	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1



Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	222,5
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303); κεραμικό; FKM	
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	100 εκατομμύρια	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εσωτερικό σπείρωμα	
Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή	Ναι	

Παρατηρήσεις	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



Σύνδεση

