

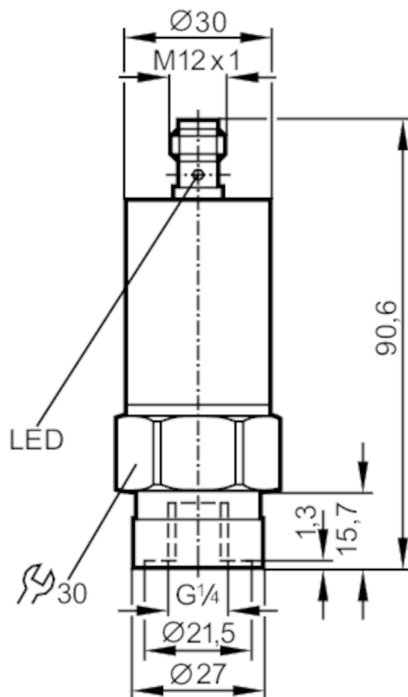
Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Κωδικός υπό κατάργηση

Εναλλακτικοί κωδικοί: PP7550 + AC5225

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Εύρος μέτρησης	[bar]	0...400
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση G 1/4 εσωτερικό σπείρωμα

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό		Επιχρυσωμένες επαφές
Σχεδίαση		αναλογική τιμή (τιμή 16 bit με πρόσημο)
Εφαρμογή		για βιομηχανικές εφαρμογές
Μέσο		Υγρά
Υπό όρους κατάλληλο για		για χρήση σε αέρια με πίεση >25 bar μόνο κατόπιν αιτήσεως
Θερμοκρασία μέσου	[°C]	-25...80
Ελαχ. πίεση διάρρηξης	[bar]	1000
Αντοχή σε πιέσεις	[bar]	600
Σχεδίαση πίεσης		σχετική πίεση

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	18...31,6 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 25
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης	[MΩ]	100; (500 V DC)
Βαθμός προστασίας		III



Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]		0,3
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"		Ναι
Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση		AS-i
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης [bar]		0...400
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Επαναληψιμότητα [% του εύρους]		$< \pm 0,1$; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας $< 10\text{K}$)
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]		$< \pm 1,5$; (γραμμικότητα, συμπερ. υστέρηση και επαναληψιμότητα, ρύθμιση οριακών σημείων κατά DIN EN IEC 62828-1)
Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]		$< \pm 0,5$
Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]		$< \pm 0,1$; (ανά έτος)
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]		0,2; (0...70 °C)
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]		0,3; (0...70 °C)
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]		-25...70
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]		-40...100
Βαθμός προστασίας		IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD Klasse B
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV Κατηγορία A / 2 kV Κατηγορία B
	EN 55011 εκπομπή	Level B
Αντοχή σε κρούσεις	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [χρόνια]		293
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης		Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]		248
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); PA
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



Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Ενσωματωμένο στοιχείο
περιοριστή

Ναι

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων

Λειτουργία

LED, Πράσινο

Βλάβη

LED, Κόκκινο

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση

