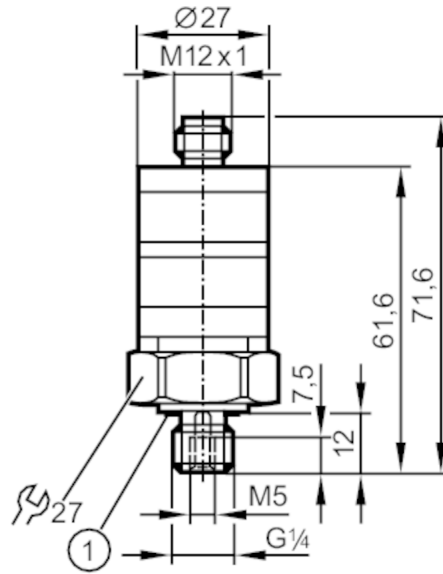




Πρεσοστάτης με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

PK-400-SFG14-HCNKG/US/ IW



1 Τσιμούχα



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2	
Εύρος μέτρησης	0...400 bar	0...40 MPa
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα: M5	

Εφαρμογή

Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές	
Μέσο	υγρά και αέρια	
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...80	
Ελαχ. πίεση διάρρηξης	1600 bar	160 MPa
Αντοχή σε πιέσεις	600 bar	60 MPa
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση	

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	9,6...32 DC	
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 25	
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]	100; (500 V DC)	
Βαθμός προστασίας	III	
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι	

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
----------------------------	----------------------------

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	2
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής
Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	2
Λειτουργία εξόδου	συμπληρωματική



Πρεσοστάτης με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

PK-400-SFG14-HCNKG/US/ /W

Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	2
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	500
Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	100
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης	0...400 bar	0...40 MPa
Σημείο ενεργοποίησης SP	20...400 bar	2...40 MPa
Σημείο απενεργοποίησης rP	12...392 bar	1,2...39,2 MPa

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% της τελικής τιμής]	< ± 2,5; (Ακρίβεια ρύθμισης)	
Επαναληψιμότητα [% της τελικής τιμής]	< ± 0,5; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)	
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% της τελικής τιμής]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = καλύτερα ταιριαστέ ευθεία γραμμή; LS = Ρύθμιση οριακών σημείων)	
Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K	< ± 0,5	

Λογισμικό / προγραμματισμός

Ρύθμιση σημείου μεταγωγής	Ρυθμιστικοί δακτύλιοι
---------------------------	-----------------------

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...80
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας	IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [χρόνια]	540	
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	94,5
Υλικό κατασκευής	PBT; PC; FKM; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	50 εκατομμύρια
Ροπή σύσφιξης [Nm]	25
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα: M5
Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή	οχι (μπορεί να αναβαθμιστεί)



Πρεσοστάτης με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

PK-400-SFG14-HCNKG/US/ /W

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Λειτουργία	LED, Πράσινο
	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο
Με κλίμακα		Ναι

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

