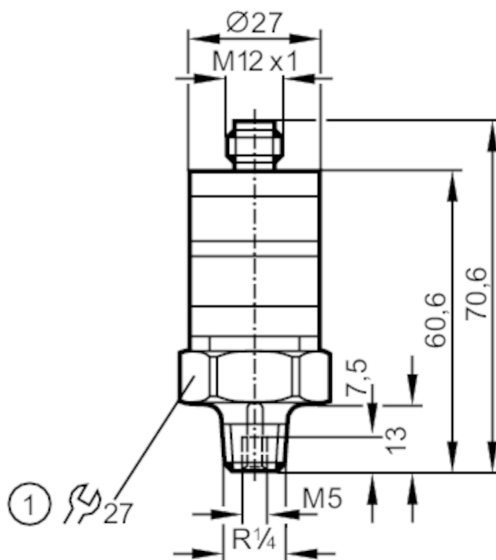


Πρεσοστάτης με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

PK-025-SFR14-PSPKG/US/ IW



1 Ροπή σύσφιξης 25 Nm



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1	
Εύρος μέτρησης	0...25 bar	0...2,5 MPa
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση R 1/4 εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα: M5	

Εφαρμογή

Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές	
Μέσο	υγρά και αέρια	
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...80	
Ελαχ. πίεση διάρρηξης	500 bar	50 MPa
Αντοχή σε πιέσεις	60 bar	6 MPa
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση	

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	9,6...32 DC; (Κατά SELV/PELV)	
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: 1
----------------------------	----------------------------

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	1
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	1
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO



Πρεσοστάτης με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

PK-025-SFR14-PSPKG/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...25 bar	0...2,5 MPa
Σημείο ενεργοποίησης SP	0,75...25 bar	0,075...2,5 MPa
Υστέραση	0,5 bar	0,05 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	δαχτυλίδι ρύθμισης
---------------------------	--------------------

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]	771	
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	96	
Υλικό κατασκευής	PBT; PC; FKM; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)	
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	50 εκατομμύρια	
Ροπή σύσφιξης [Nm]	25; (συνιστώμενη ροπή σύσφιξης; Εξαρτάται από λίπανση, στεγάνωση και πίεση)	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση R 1/4 εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα: M5	
Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή	οχι (μπορεί να αναβαθμιστεί)	



Πρεσοστάτης με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

PK-025-SFR14-PSPKG/US/ IW

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	λειτουργία	LED, Πράσινο
	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο

Παρατηρήσεις

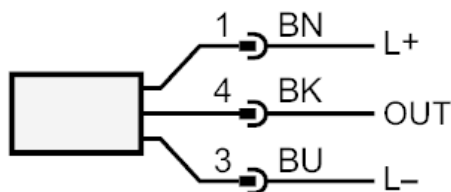
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



OUT Έξοδος μεταγωγής
Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2
Χρώματα κλώνων :

BK = μαύρο
BN = Καφέ
BU = Μπλε