PI2063

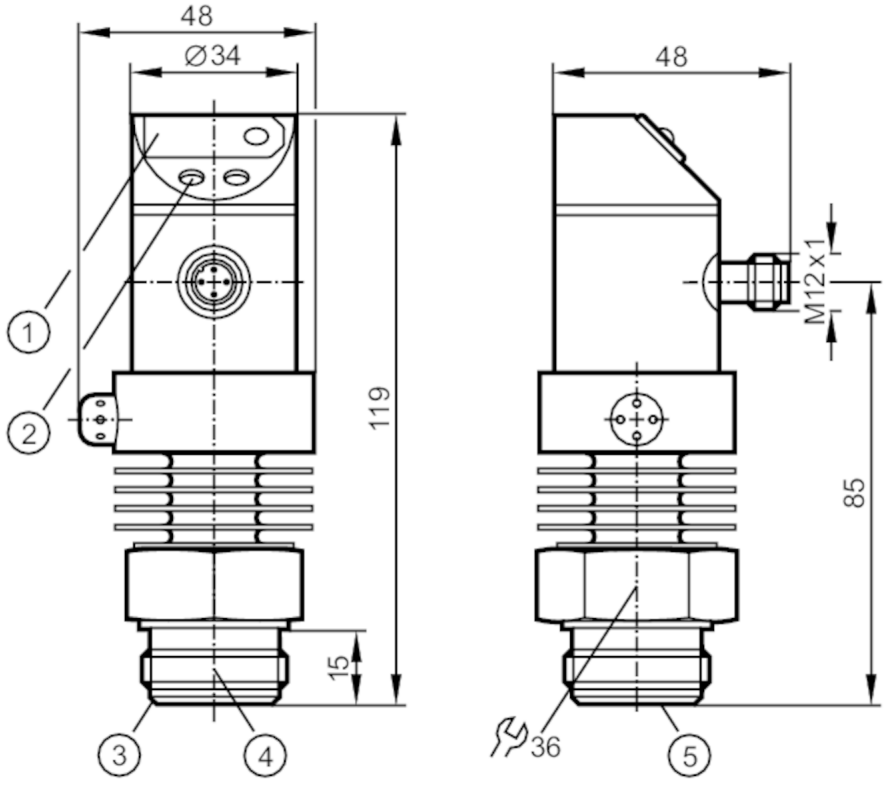
Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-025-RES30-MFRKG/US/ /P

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PI2093 ή PI1093

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



1 Οθόνη με LED 7-στοιχείων
2 Μπουτόν προγραμματισμού
3 Aseptoflex ακμή στεγάνωσης
4 Aseptoflex σπείρωμα
5 διάφραγμα : PTFE

Χαρακτηριστικά προϊόντος				
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1			
Εύρος μέτρησης	-1...25 bar		-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση Aseptoflex εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex			
Εφαρμογή				
Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές			
Εφαρμογή	επίπεδη τοποθέτηση για βιομηχανίες τροφίμων και ποτών			
Εγκατάσταση	Στρεφόμενο περίβλημα 350°			
Μέσο	υγρά και παχύρρευστα μέσα			
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...125; (145 max. 1h)			
Ελαχ. πίεση διάρρηξης	350 bar		5070 psi	35 MPa
Αντοχή σε πιέσεις	100 bar		1450 psi	10 Mpa
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση			
Χωρίς διάκενο	Ναι			

PI2063

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-025-RES30-MFRKG/US/ /P

Ηλεκτρικά δεδομένα				
Τάση λειτουργίας	[V]	20...30 DC; ("supply class 2" σύμφωνα με cULus)		
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 60		
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Βαθμός προστασίας		III		
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι		
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης	[s]	0,2		
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"		Ναι		
Είσοδοι / έξοδοι				
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1		
Έξοδοι				
Συνολικός αριθμός εξόδων		2		
Σήμα εξόδου		σήμα μεταγωγής; αναλογικό σήμα; (παραμετροποιήσιμες)		
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP/NPN		
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		2		
Λειτουργία εξόδου		ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)		
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	2		
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	250		
Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	< 170		
Αριθμός αναλογικών εξόδων		1		
Αναλογικό ρεύμα εξόδου	[mA]	4...20; (διαβαθμιζόμενο 1:4)		
Μεγ. φορτίο	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA		
Αναλογική τάση εξόδου	[V]	0...10; (διαβαθμιζόμενο 1:4)		
Ελαχ. αντίσταση φορτίου	[Ω]	2000		
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι		
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό		
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι		
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης				
Εύρος μέτρησης		-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Σημείο ενεργοποίησης SP		-0,8...25 bar	-12...363 psi	-0,08...2,5 MPa
Σημείο απενεργοποίησης rP		-0,9...24,9 bar	-13...362 psi	-0,09...2,49 MPa
Αναλογικό αρχικό σημείο		-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Αναλογικό τελικό σημείο		5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
Σε βήμα		0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Ακρίβεια / αποκλίσεις				
Επαναληψιμότητα	[% του εύρους]	< ± 0,1; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K; Turn down 1:1)		
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης	[% του εύρους]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , γραμμικότητα, συμπερ. υστέρηση και επαναληψιμότητα , ρύθμιση οριακών σημείων κατά DIN EN IEC 62828-1)		
Απόκλιση γραμμικότητας		< ± 0,5; (Turn down 1:1)		

PI2063

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-025-RES30-MFRKG/US/ /P

[% του εύρους]			
Απόκλιση υστέρησης	[% του εύρους]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)	
Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]		< ± 0,1; (Turn down 1:1; ανά έτος)	
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]		< ± 0,15; (0...80 °C)	
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]		< ± 0,4; (0...80 °C)	
Χρόνοι απόκρισης			
Χρόνος απόκρισης	[ms]	< 3	
Τιμή διεργασίας απόσβεσης dAP	[s]	0...4	
Φίλτρο αναλογικής εξόδου dAA με βήματα	[s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2	
Μεγ. χρόνος απόκρισης αναλογικής εξόδου	[ms]	3	
Λογισμικό / προγραμματισμός			
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων		υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; λογική μεταγωγής; έξοδος ρεύματος / τάσης; Φίλτρο; προσαρμογή των τιμών ένδειξης; η οθόνη μπορεί να περιστραφεί και να απενεργοποιηθεί; Οθόνη ένδειξης; σημείο μηδέν; εύρος	
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80	
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...100	
Βαθμός προστασίας		IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις			
ΗΜΣ		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
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)
Μηχανικά δεδομένα			
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM	
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4435 / 316L); PTFE επάνω σε κεραμικό υπόστρωμα; PTFE	
Ελαχ. κύκλοι πίεσης		100 εκατομμύρια	
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση Aseptoflex εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού			
Οθόνη ενδείξεων		Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κόκκινο
		Ένδειξη κατάστασης	Οθόνη με LED 7-στοιχείων
		Μετρούμενες τιμές	Οθόνη με LED 7-στοιχείων
Οθόνη ένδειξης		bar; psi; MPa	
Παρατηρήσεις			
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ	

PI2063

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

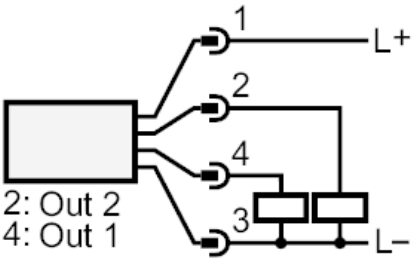
PI-025-RES30-MFRKG/US/ /P

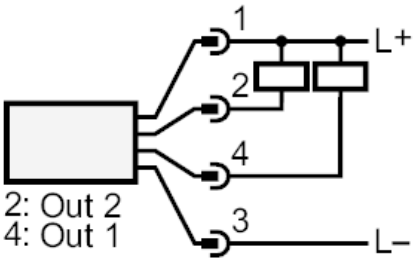
Ηλεκτρική συνδεσμολογία

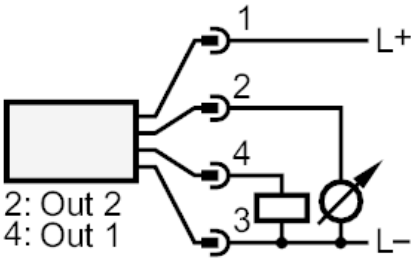
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες

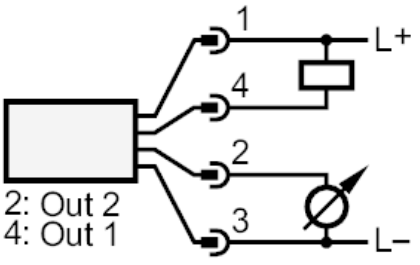


Σύνδεση









OUT1	Έξοδος μεταγωγής
OUT2	Έξοδος μεταγωγής Αναλογική έξοδος