

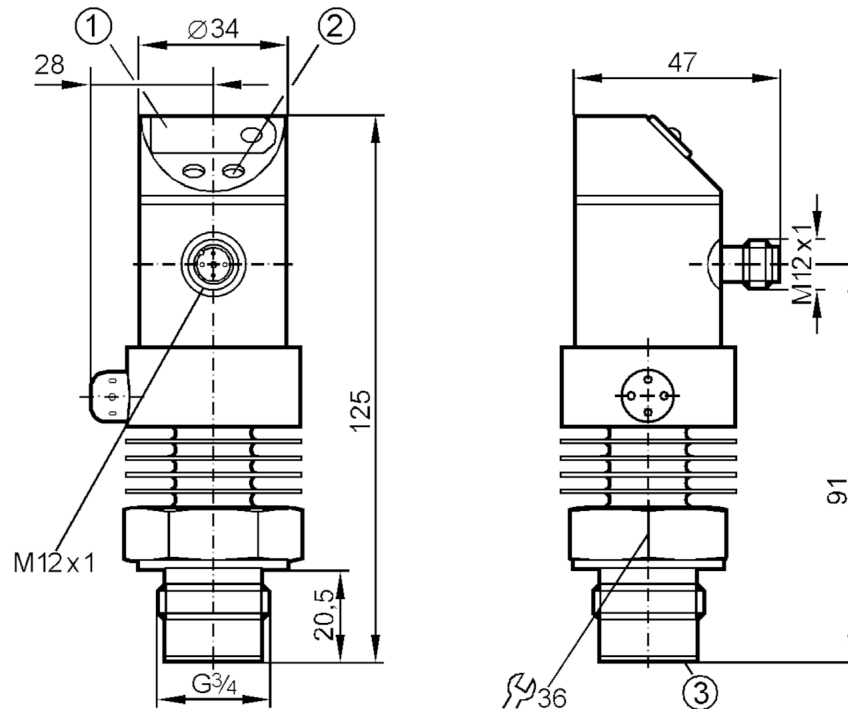
Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-010-REB34-MFRKG/US/ IP

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PI2994

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



- 1 Οθόνη με LED 7-στοιχείων
- 2 Μπουτόν προγραμματισμού
- 3 διάφραγμα : PTFE



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1		
Εύρος μέτρησης	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 3/4 εξωτερικό σπείρωμα		

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	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Αντοχή σε πιέσεις	50 bar	725 psi	5000 kPa
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση		
Χωρίς διάκενο	Ναι		

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)		



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-010-REB34-MFRKG/US/ /P

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]	($U_b - 10\text{ V}$) / 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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Σημείο ενεργοποίησης SP	-0,45...9,99 bar	-7...145 psi	-45...999 kPa
Σημείο απενεργοποίησης rP	-0,5...9,94 bar	-7...144 psi	-50...994 kPa
Αναλογικό αρχικό σημείο	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Αναλογικό τελικό σημείο	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
Σε βήμα	0,01 bar	1 psi	1 kPa

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 [% του εύρους]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; ανά έτος)



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-010-REB34-MFRKG/US/ /P

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	
Φίμωση 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; Φίμωση; 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 (1.4404 / 316L); PTFE επάνω σε κεραμικό υπόστρωμα; PTFE; FKM	
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	100 εκατομμύρια	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 3/4 εξωτερικό σπείρωμα	
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; kPa	
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

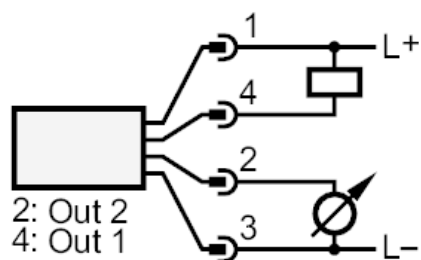
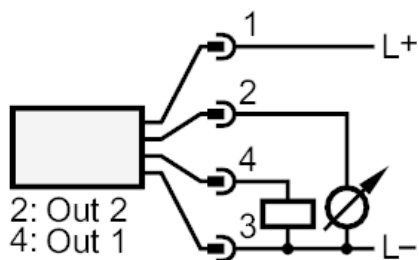
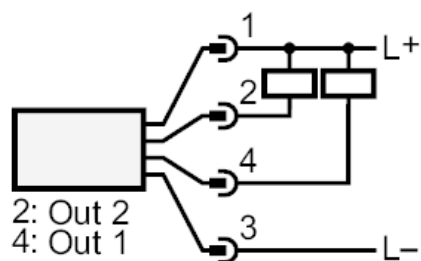
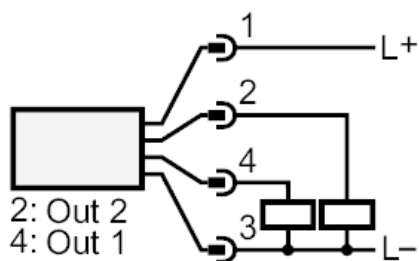
PI-010-REB34-MFRKG/US/ /P

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση



OUT1
OUT2

Έξοδος μεταγωγής
Έξοδος μεταγωγής
Αναλογική έξοδος