

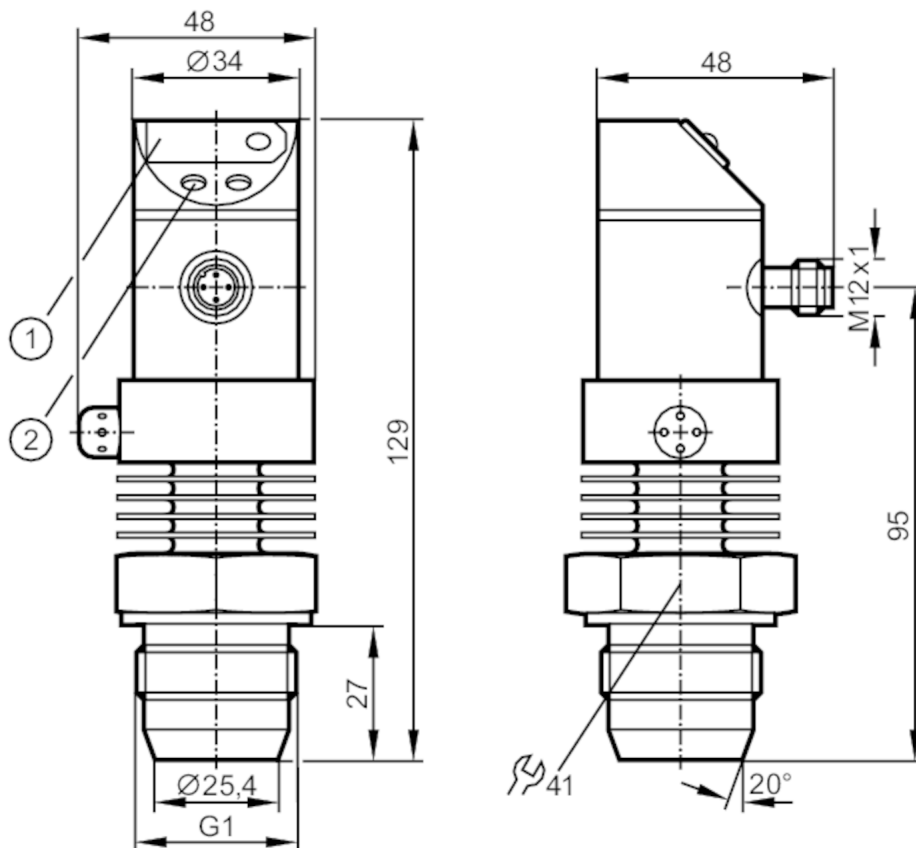
Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-2,5-REA01-QFPKG/US/ /P

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PI2656

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



- 1 Οθόνη με LED 7-στοιχείων
2 Μπουτόν προγραμματισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Εύρος μέτρησης [bar]	0...2,5
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1 εξωτερικό σπείρωμα

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Εφαρμογή	επίπεδη τοποθέτηση για βιομηχανίες τροφίμων και ποτών
Εγκατάσταση	Στρεφόμενο περίβλημα 350°
Μέσο	Παχύρευστα υλικά και υγρά με αιωρούμενα στερεά; υγρά και αέρια
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [bar]	50
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	20
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση
Χωρίς διάκενο	Ναι



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-2,5-REA01-QFPKG/US/ /P

Ηλεκτρικά δεδομένα										
Τάση λειτουργίας	[V]	18...30 DC								
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								
Έξοδοι										
Συνολικός αριθμός εξόδων		2								
Σήμα εξόδου		σήμα μεταγωγής								
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP								
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								
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι								
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό								
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι								
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης										
Εύρος μέτρησης	[bar]	0...2,5								
Σημείο ενεργοποίησης SP	[bar]	0,02...2,5								
Σημείο απενεργοποίησης rP	[bar]	0,01...2,48								
Σε βήμα	[bar]	0,01								
Ακρίβεια / αποκλίσεις										
Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% της τελικής τιμής]		< ± 1,0								
Επαναληψιμότητα [% της τελικής τιμής]		< ± 0,25; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)								
Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K		< ± 0,3								
Χρόνοι απόκρισης										
Συχνότητα μεταγωγής για δεδομένο σετ χρόνου απόκρισης μιας εξόδου	Χρόνος [ms] απόκρισης (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Συχνότητα [Hz] μεταγωγής	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Χρόνος απόκρισης	[ms]	σε ορθογωνική χαρακτηριστική πίεσης; Σημείο ενεργοποίησης (SPx) = 70 %; σημείο απενεργοποίησης (rPx) = 30 %								



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-2,5-REA01-QFPKG/US/ /P

Ρυθμιζόμενη χρονοκαυστήρηση dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
---------------------------------------	-----	------------------------

Λογισμικό / προγραμματισμός

Ρύθμιση σημείου μεταγωγής	Μπουτόν προγραμματισμού
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; χρονοκαυστήρηση ενεργοποίησης / απενεργοποίησης; Φίμωση

Συνθήκες περιβάλλοντος

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

Δοκιμές / εγκρίσεις

HMΣ	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	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)
Υλικά σε επαφή με το μέσο	FKM; κεραμικό; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	100 εκατομμύρια
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1 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

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-2,5-REA01-QFPKG/US/ /P

Σύνδεση

