PI3953

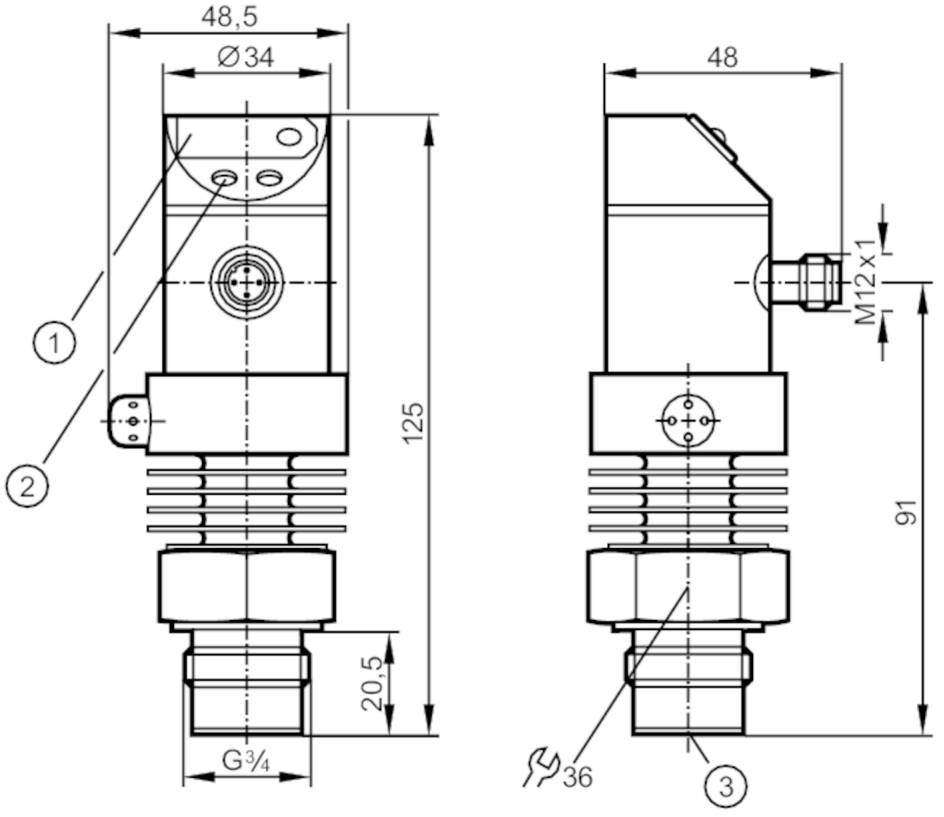
Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-025-SEB34-KFPKG/US/ /P

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PI2953

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



1 Οθόνη με LED 7-στοιχείων
2 Μπουτόν προγραμματισμού
3 O-ring

CE

Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης	[bar]	0...25
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		Παχύρευστα υλικά και υγρά με αιωρούμενα στερεά; υγρά και αέρια
Θερμοκρασία μέσου	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Ελαχ. πίεση διάρρηξης	[bar]	200
Αντοχή σε πιέσεις	[bar]	100
Σχεδίαση πίεσης		σχετική πίεση
Χωρίς διάκενο		Ναι

PI3953

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-025-SEB34-KFPKG/US/ /P

Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	20...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: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων		2
Σήμα εξόδου		σήμα μεταγωγής; αναλογικό σήμα; (παραμετροποιήσιμες)
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		1
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	2
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	250
Αριθμός αναλογικών εξόδων		1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου	[mA]	4...20
Μεγ. φορτίο	[Ω]	500
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης	[bar]	0...25
Σημείο ενεργοποίησης SP	[bar]	0,2...25
Σημείο απενεργοποίησης rP	[bar]	0,1...24,8
Σε βήμα	[bar]	0,1
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Ακρίβεια σημείου μεταγωγής	[% της τελικής τιμής]	< ± 1,5
Επαναληψιμότητα	[% της τελικής τιμής]	< ± 0,25; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης	[% της τελικής τιμής]	< ± 1,0
Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K		< ± 0,3

PI3953

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-025-SEB34-KFPKG/US/ /P

Χρόνοι απόκρισης											
Συχνότητα μεταγωγής για δεδομένο σετ χρόνου απόκρισης μιας εξόδου	Χρόνος απόκρισης (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Συχνότητα μεταγωγής	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Χρόνος απόκρισης		[ms]	σε ορθογωνική χαρακτηριστική πίεσης; Σημείο ενεργοποίησης (SPx) = 70 %; σημείο απενεργοποίησης (rPx) = 30 %								
Ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση dS, dr		[s]	0, 0,2,...10, 11,...50								
Μεγ. χρόνος απόκρισης αναλογικής εξόδου		[ms]	3								
Λογισμικό / προγραμματισμός											
Ρύθμιση σημείου μεταγωγής			Μπουτόν προγραμματισμού								
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων			υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης / απενεργοποίησης; Φίμωση								
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); κεραμικό; FKM; PTFE								
Ελαχ. κύκλοι πίεσης			100 εκατομμύρια								
Σύνδεση διεργασίας			βιδωτή σύνδεση G 3/4 εξωτερικό σπείρωμα								
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού											
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου		LED, Κόκκινο								
	Ένδειξη κατάστασης		Οθόνη με LED 7-στοιχείων								
	Μετρούμενες τιμές		Οθόνη με LED 7-στοιχείων								
Παρατηρήσεις											
Τμχ συσκευασίας			1 τμχ								

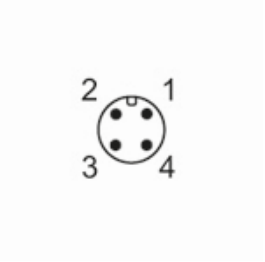
PI3953

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-025-SEB34-KFPKG/US/ /P

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση

