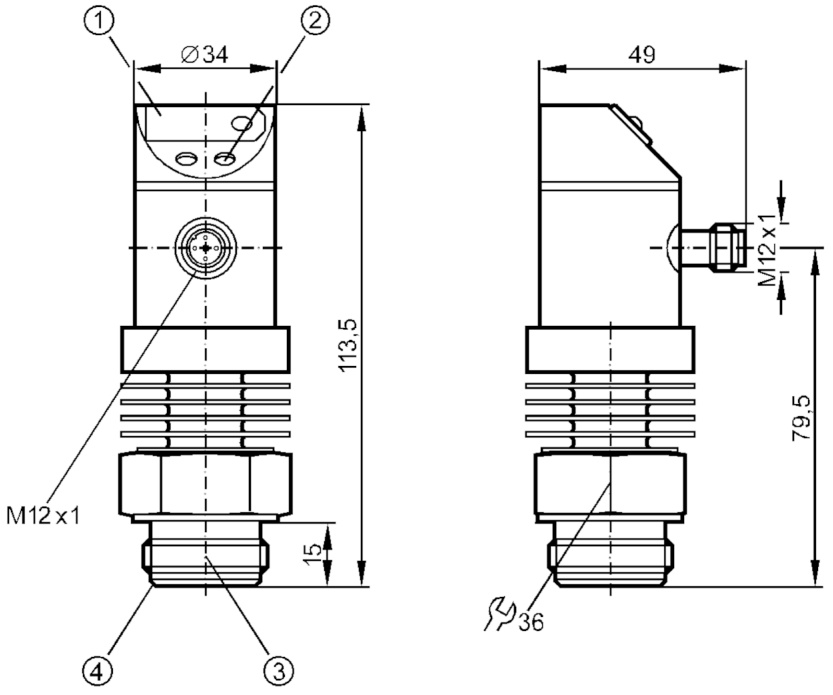
PI3056

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου



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

CE

Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης	[bar]	0...2,5
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		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
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	20...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 60
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης	[MΩ]	100; (500 V DC)
Βαθμός προστασίας		III

PI3056

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

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...2,5
Σημείο ενεργοποίησης SP	[bar]	0,125...2,5
Σημείο απενεργοποίησης rP	[bar]	0,075...2,475
Σε βήμα	[bar]	0,025
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
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 %

PI3056

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

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 65	
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			
Διαστάσεις	[mm]	Ø 34 / L = 113,5	
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; PTFE	
Ελαχ. κύκλοι πίεσης		100 εκατομμύρια	
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση Aseptoflex εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex	
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	

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



PI3056

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Σύνδεση

