

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Κωδικός υπό κατάργηση

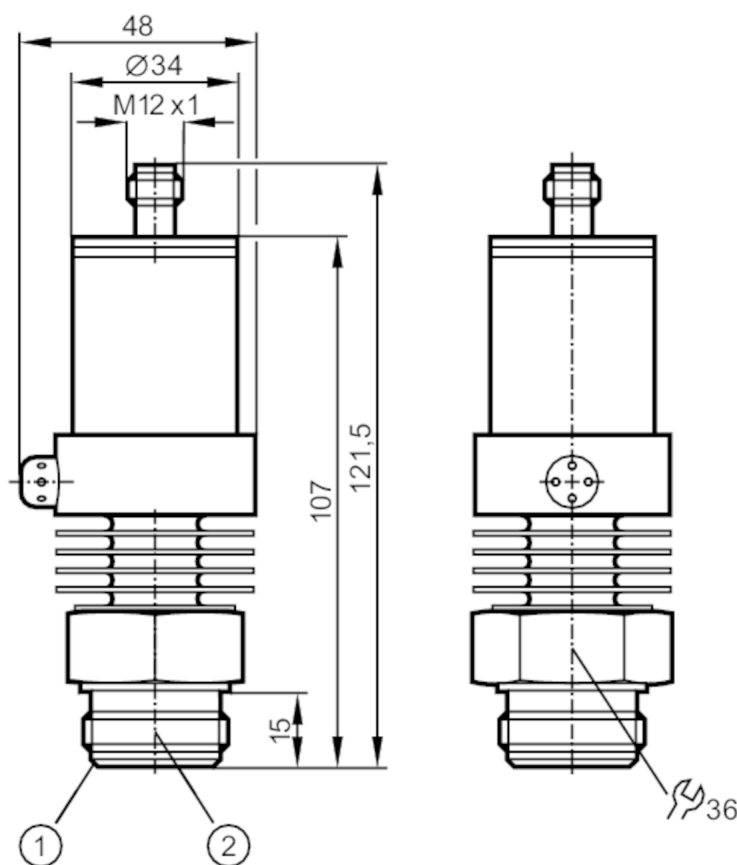
Ημερομηνία κατάργησης: 03/31/2024

Εναλλακτικοί κωδικοί: PI1004 ή PM1704

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

Να μην χρησιμοποιείται για νέα έργα.

Δεν διατίθενται πλέον αντάπτορες ως παρελκόμενα σύνδεσης



- 1 Aseptoflex ακμή στεγάνωσης
2 Aseptoflex σπείρωμα



EC 1935/2004

EHEDG Tested

FCM



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1

Εύρος μέτρησης

-0,5...10 bar

-7...145 psi

-50...1000 kPa

-0,05...1 MPa

Σύνδεση διεργασίας

βιδωτή σύνδεση Aseptoflex εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό

Επιχρυσωμένες επαφές

Εφαρμογή

επίπεδη τοποθέτηση για βιομηχανίες τροφίμων και ποτών

Μέσο

Παχύρευστα υλικά και υγρά με αιωρούμενα στερεά; υγρά και αέρια

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



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση			
Χωρίς διάκενο	Ναι			
Ηλεκτρικά δεδομένα				
Τάση λειτουργίας [V]	14...30 DC			
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]	100; (500 V DC)			
Βαθμός προστασίας	III			
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι			
Είσοδοι / έξοδοι				
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1			
Έξοδοι				
Συνολικός αριθμός εξόδων	1			
Σήμα εξόδου	αναλογικό σήμα			
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1			
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]	4...20			
Μεγ. φορτίο [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)			
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι			
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης				
Εύρος μέτρησης	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
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	
Εργοστασιακή ρύθμιση		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 bar	
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)			
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)			
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)			
Χρόνοι απόκρισης				
Μεγ. χρόνος απόκρισης αναλογικής εξόδου [ms]	3			
Λογισμικό / προγραμματισμός				
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	σημείο μηδέν; εύρος			



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας		EPS
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	1 GHz / Ακρίβεια < 2,5%
	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)
MTTF [χρόνια]		271
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]		474,5
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Υλικά σε επαφή με το μέσο		κεραμικό (99,9 % Al ₂ O ₃); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); χαρακτηριστικά επιφάνειας: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Ελαχ. κύκλοι πίεσης		100 εκατομμύρια
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση Aseptoflex εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις		Η έγκριση 3A είναι έγκυρη μόνο αν χρησιμοποιηθούν για την εγκατάσταση προσαρμογείς με έγκριση 3A.
Σημειώσεις		Να μην χρησιμοποιείται για νέα έργα.; Δεν διατίθενται πλέον αντάπτορες ως παρελκόμενα σύνδεσης
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες		
		

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Σύνδεση

