

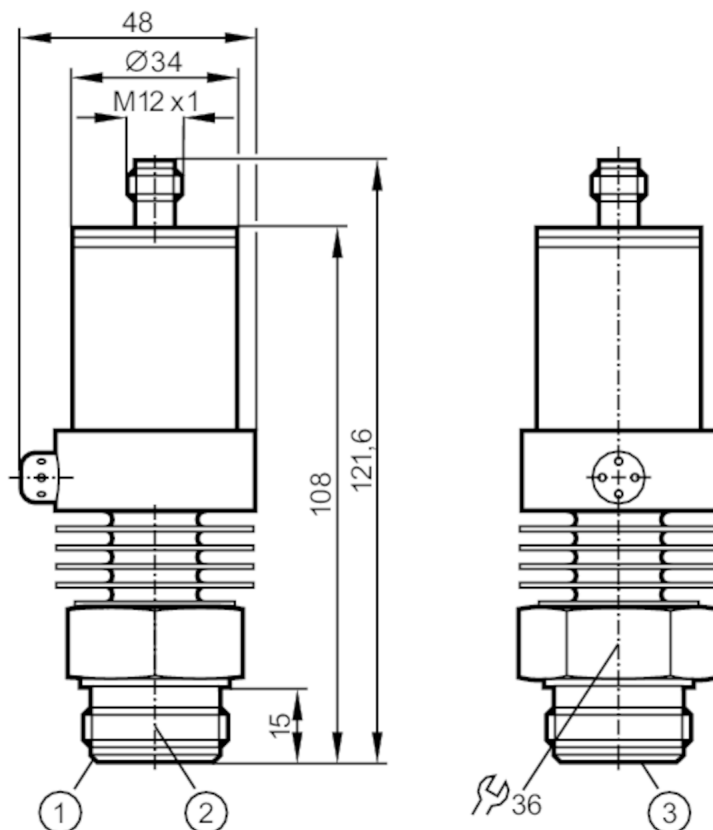
Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

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

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PM2054

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



- 1 Aseptoflex ακμή στεγάνωσης
2 Aseptoflex σπείρωμα
3 διάφραγμα : PTFE



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1		
Εύρος μέτρησης	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση Aseptoflex εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex		

Εφαρμογή

Εφαρμογή	επίπεδη τοποθέτηση για βιομηχανίες τροφίμων και ποτών		
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		



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

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

Ηλεκτρικά δεδομένα				
Τάση λειτουργίας	[V]	14...30 DC; ("supply class 2" σύμφωνα με cULus)		
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
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)		
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				
Μεγ. χρόνος απόκρισης αναλογικής εξόδου	[ms]	3		
Λογισμικό / προγραμματισμός				
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων		σημείο μηδέν; εύρος		
Διασυνδέσεις				
Διασύνδεση επικοινωνίας		EPS		

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

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

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); PA; PBT
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4435 / 316L); PTFE επάνω σε κεραμικό υπόστρωμα; PTFE
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	100 εκατομμύρια
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση Aseptoflex εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

