

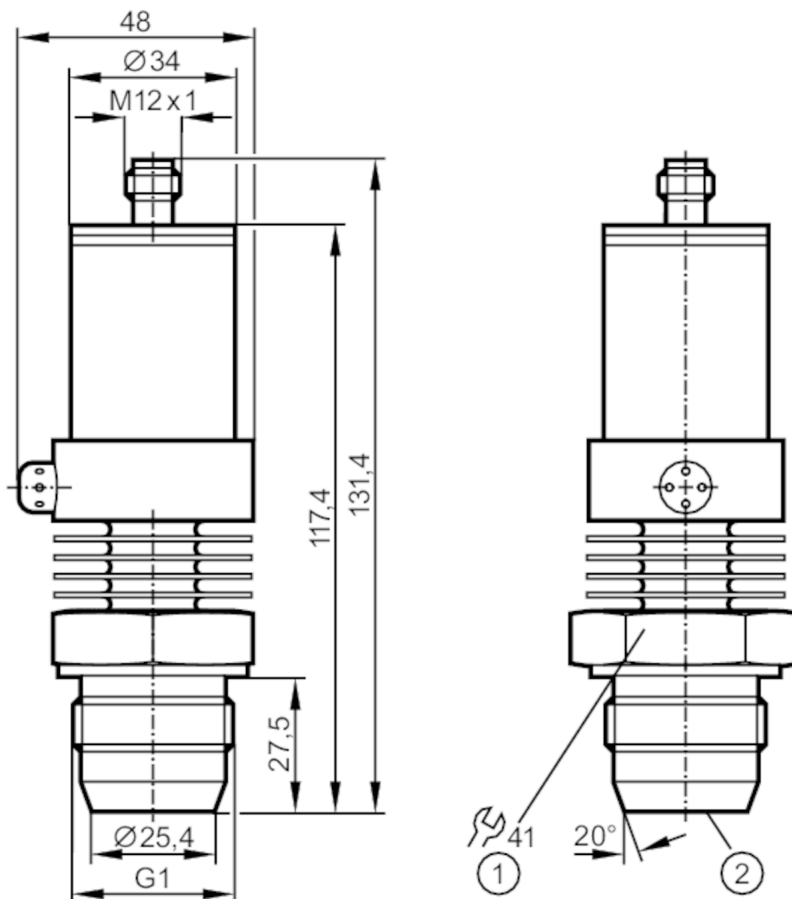
Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PM2653

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



- 1 Ροπή σύσφιξης 20 Nm
2 διάφραγμα : PTFE



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1		
Εύρος μέτρησης	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1 εξωτερικό σπείρωμα		

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	350 bar	5070 psi	35 MPa
Αντοχή σε πιέσεις	100 bar	1450 psi	10 MPa
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση		
Χωρίς διάκενο	Ναι		



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-025-REA01-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		-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Αναλογικό αρχικό σημείο		-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Αναλογικό τελικό σημείο		5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
Σε βήμα		0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
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-025-REA01-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 G 1 εξωτερικό σπείρωμα

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

