

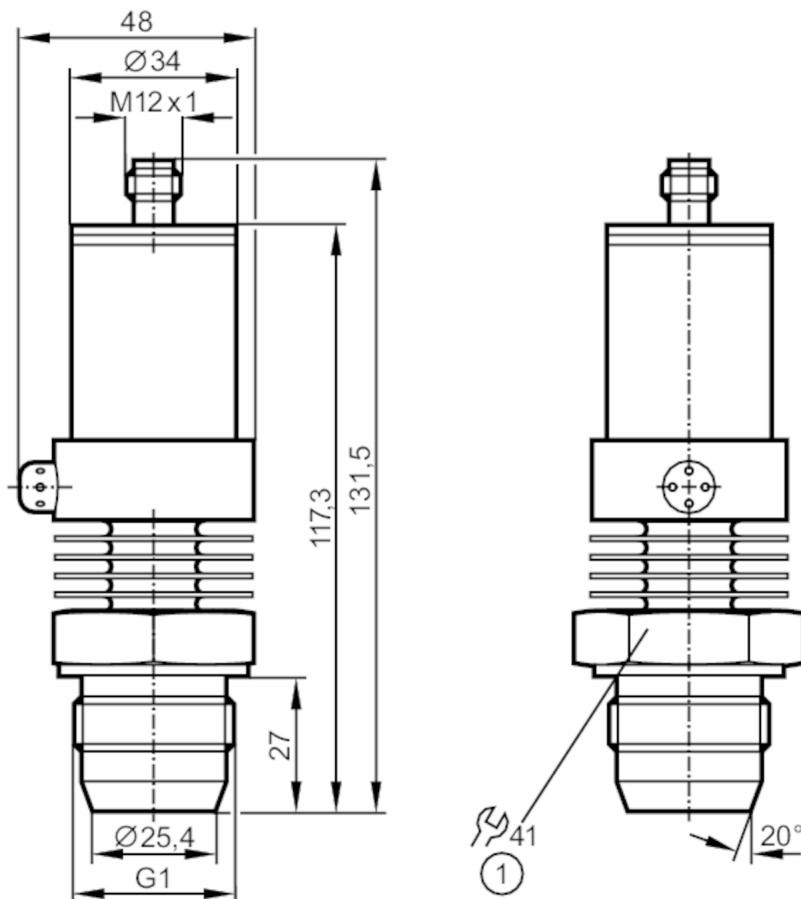
Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PM1606

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



1 Ροπή σύσφιξης 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1

Εύρος μέτρησης

-0,13...2,5 bar

-130...2500 mbar

-1,8...36,3 psi

-13...250 kPa

Σύνδεση διεργασίας

βιδωτή σύνδεση G 1 εξωτερικό σπείρωμα κώνος στεγάνωσης

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

50 bar

725 psi

5000 kPa

Αντοχή σε πιέσεις

20 bar

290 psi

2000 kPa

Σχεδίαση πίεσης

σχετική πίεση

Χωρίς διάκενο

Ναι



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Ηλεκτρικά δεδομένα					
Τάση λειτουργίας	[V]	14...30 DC			
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης	[MΩ]	100; (500 V DC)			
Βαθμός προστασίας		III			
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι			
Αρχή λειτουργίας		Υδροστατική			
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		-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Αναλογικό αρχικό σημείο		-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa	
Αναλογικό τελικό σημείο		0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa	
Σε βήμα		0,01 bar	0,1 psi	1 kPa	
Εργοστασιακή ρύθμιση			ASP = 0,0 bar	AEP = 2,50 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-2,5-REA01-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	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		
Βάρος [g]		534
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Υλικά σε επαφή με το μέσο		κεραμικό (99,9 % Al ₂ O ₃); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4435 / 316L); χαρακτηριστικά επιφάνειας: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Ελαχ. κύκλοι πίεσης		100 εκατομμύρια
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση G 1 εξωτερικό σπείρωμα κώνος στεγάνωσης
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις		Η έγκριση 3A είναι έγκυρη μόνο αν χρησιμοποιηθούν για την εγκατάσταση προσαρμογείς με έγκριση 3A.
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες		
		

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Σύνδεση

