

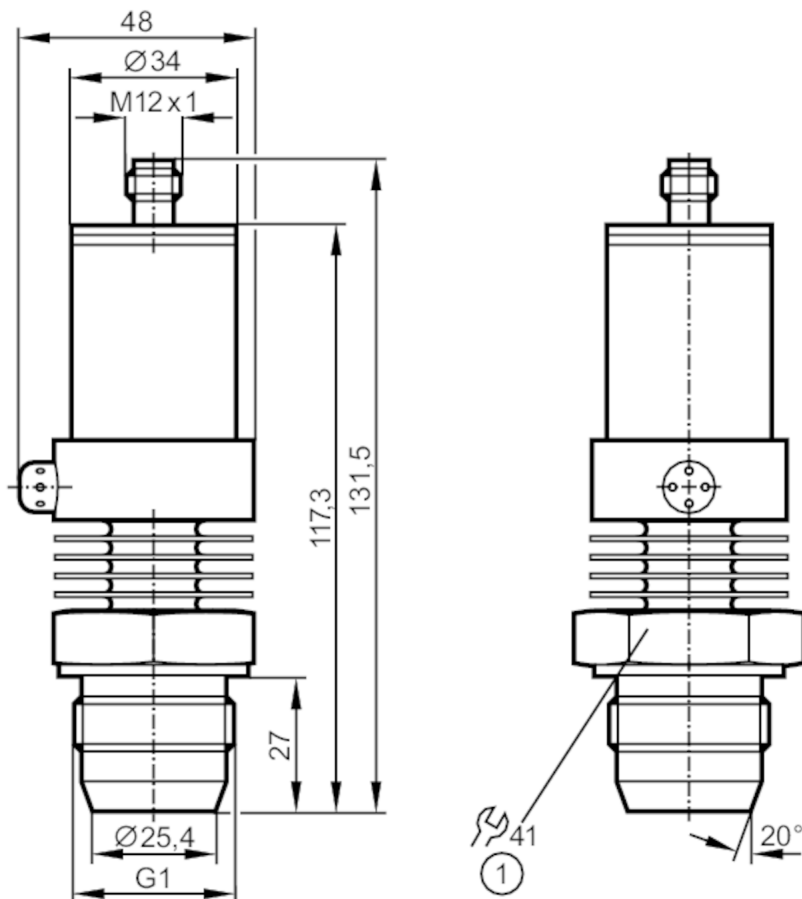
Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PM1605

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

-0,99...4 bar

-14,4...58 psi

-99...400 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

100 bar

1450 psi

10000 kPa

Αντοχή σε πιέσεις

30 bar

435 psi

3000 kPa

Σχεδίαση πίεσης

σχετική πίεση

Χωρίς διάκενο

Ναι



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-004-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		-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Αναλογικό αρχικό σημείο		-0,99...1 bar	-14,4...14,5 psi	-99...100 kPa
Αναλογικό τελικό σημείο		0,26...4 bar	3,7...58 psi	26...400 kPa
Σε βήμα		0,01 bar	0,1 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]	< ± 0,1; (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		
Διασυνδέσεις				
Διασύνδεση επικοινωνίας		EPS		



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-004-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

Βάρος [g]	533
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



Σύνδεση

