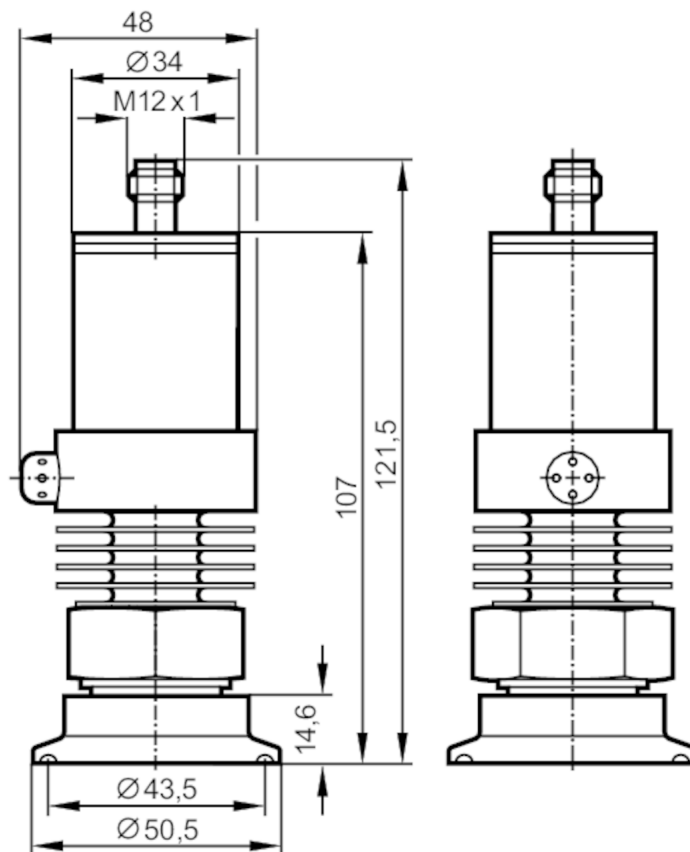


Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου



CE EAC EHEDG Certified FCM FDA

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1

Εύρος μέτρησης

-0,05...1 bar

-50...1000 mbar

-0,7...14,5 psi

-5...100 kPa

Σύνδεση διεργασίας

Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)

Εφαρμογή

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

30000 mbar

450 psi

3000 kPa

Αντοχή σε πιέσεις

10000 mbar

145 psi

1000 kPa

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



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PH-001-RES30-A-ZVG/US/ /P

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	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Αναλογικό αρχικό σημείο	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa	
Αναλογικό τελικό σημείο	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa	
Σε βήμα	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa	
Εργοστασιακή ρύθμιση		ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar	
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			
Συνθήκες περιβάλλοντος				
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...80			
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...100			
Βαθμός προστασίας	IP 67			



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PH-001-RES30-A-ZVG/US/ /P

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]	540
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEI; PBT
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	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

