

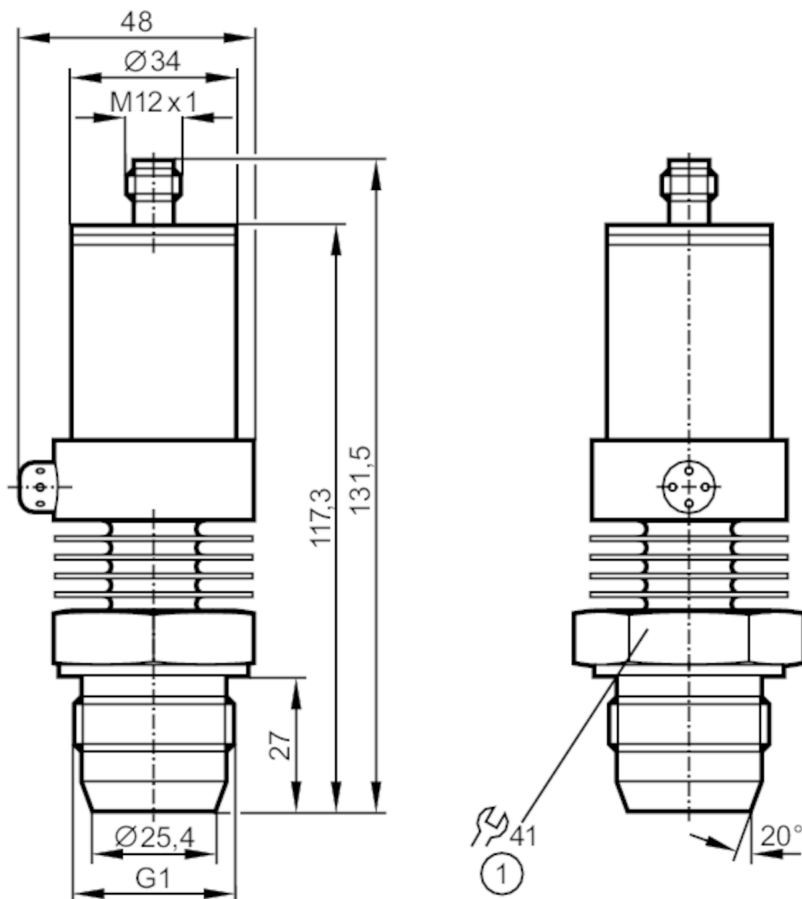
Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PM1608

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

-0,0125...0,25 bar

-12,5...250 mbar

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

[mbar]

30000

Αντοχή σε πιέσεις

[mbar]

6000

Σχεδίαση πίεσης

σχετική πίεση

Χωρίς διάκενο

Ναι



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-,25BREA01-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	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
Αναλογικό αρχικό σημείο	[mbar]	-12,5...100
Αναλογικό τελικό σημείο	[mbar]	50...250
Σε βήμα	[mbar]	0,5
Εργοστασιακή ρύθμιση	ASP = 0,0 mbar	AEP = 250,0 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]	< ± 0,4; (0...80 °C)
Χρόνοι απόκρισης		
Μεγ. χρόνος απόκρισης αναλογικής εξόδου	[ms]	3
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων		σημείο μηδέν; εύρος



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

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]		531,5
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-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Σύνδεση

