

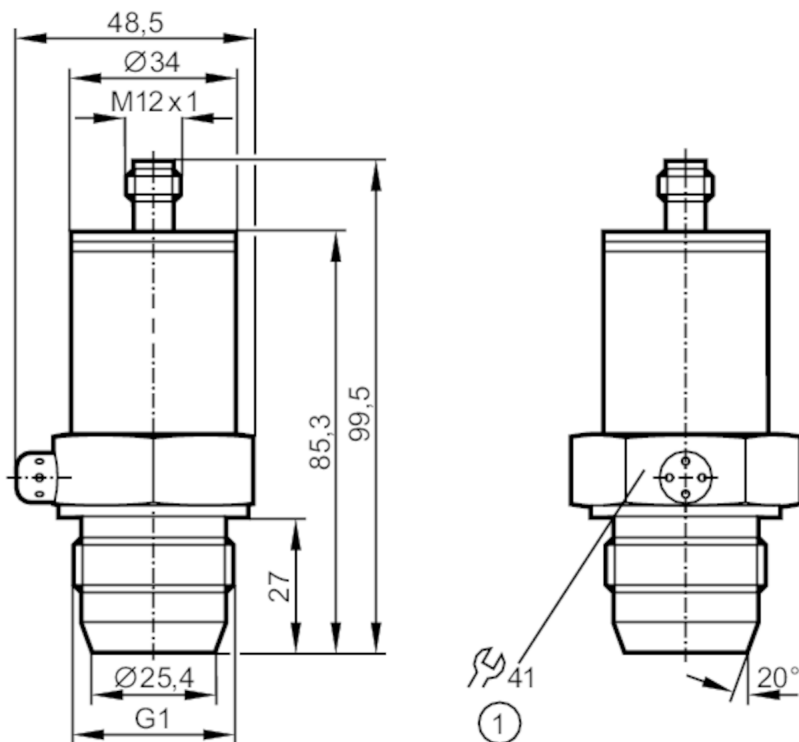
Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PL-,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 FCM FDA

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1

Εύρος μέτρησης

-0,0125...0,25 bar

-12,5...250 mbar

-5...100,4 inH₂O

-1,25...25 kPa

Σύνδεση διεργασίας

βιδωτή σύνδεση G 1 εξωτερικό σπείρωμα κώνος στεγάνωσης

Εφαρμογή

Εφαρμογή

επίπεδη τοποθέτηση για βιομηχανίες τροφίμων και ποτών

Μέσο

Παχύρευστα υλικά και υγρά με αιωρούμενα στερεά; υγρά και αέρια

Θερμοκρασία μέσου

[°C]

-25...80

Ελαχ. πίεση διάρρηξης

30000 mbar

12000 inH₂O

3000 kPa

Αντοχή σε πιέσεις

6000 mbar

2400 inH₂O

600 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



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

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	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Αναλογικό αρχικό σημείο	-12,5...100 mbar	-5...40,2 inH2O	-1,25...10 kPa	
Αναλογικό τελικό σημείο	50...250 mbar	20,2...100,4 inH2O	5...25 kPa	
Σε βήμα	0,5 mbar	0,2 inH2O	0,05 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]	< ± 0,4; (0...80 °C)			
Χρόνοι απόκρισης				
Μεγ. χρόνος απόκρισης αναλογικής εξόδου [ms]	3			
Λογισμικό / προγραμματισμός				
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	σημείο μηδέν; εύρος			
Διασυνδέσεις				
Διασύνδεση επικοινωνίας	EPS			
Συνθήκες περιβάλλοντος				
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...80			
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...100			
Βαθμός προστασίας	IP 67			



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PL-,25BREA01-E-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]	388,5
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



Σύνδεση

