

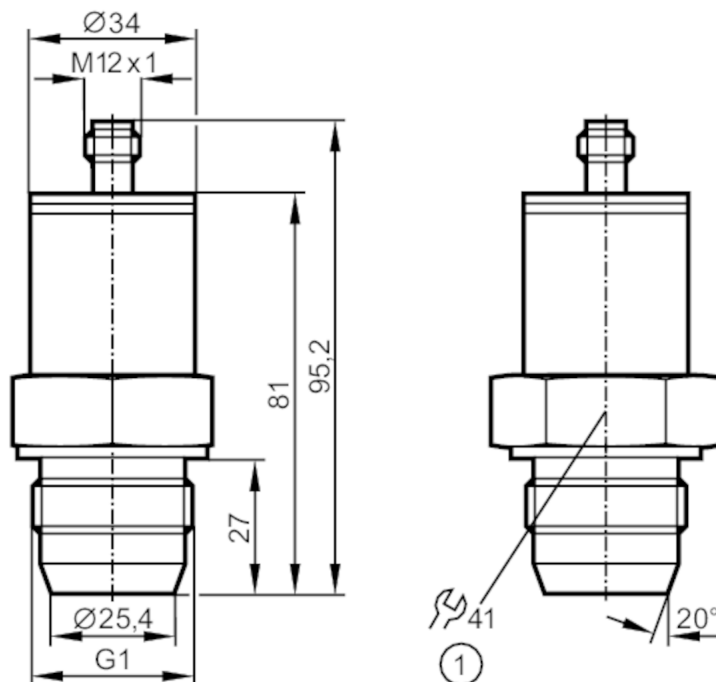
Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PM1602

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

-1...100 bar

-10...1450 psi

-0,1...10 MPa

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

Υπό όρους κατάλληλο για

για χρήση σε αέρια με πίεση >25 bar μόνο κατόπιν αιτήσεως

Θερμοκρασία μέσου [°C]

-25...80

Ελαχ. πίεση διάρρηξης

650 bar

9425 psi

65 MPa

Αντοχή σε πιέσεις

200 bar

2900 psi

20 MPa

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-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

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; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 13\text{ V}$) / 20 mA)
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Αναλογικό αρχικό σημείο	-1...75 bar	-10...1090 psi	-0,1...7,5 MPa
Αναλογικό τελικό σημείο	24...100 bar	350...1450 psi	2,4...10 MPa
Σε βήμα	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa
Εργοστασιακή ρύθμιση		ASP = 0,0 bar	AEP = 100,0 bar

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Επαναληψιμότητα [% του εύρους]	$< \pm 0,1$; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας $< 10\text{ K}$; Turn down 1:1)
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]	$< \pm 0,6$; (Turn down 1:1, γραμμικότητα, συμπερ. υστέρηση και επαναληψιμότητα, ρύθμιση οριακών σημείων κατά DIN EN IEC 62828-1)
Απόκλιση γραμμικότητας [% του εύρους]	$< \pm 0,5$; (Turn down 1:1)
Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1)
Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; ανά έτος)
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	$< \pm 0,1$; (0...80 °C)
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	$< \pm 0,2$; (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

PL-100-SEA01-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]	353
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

