

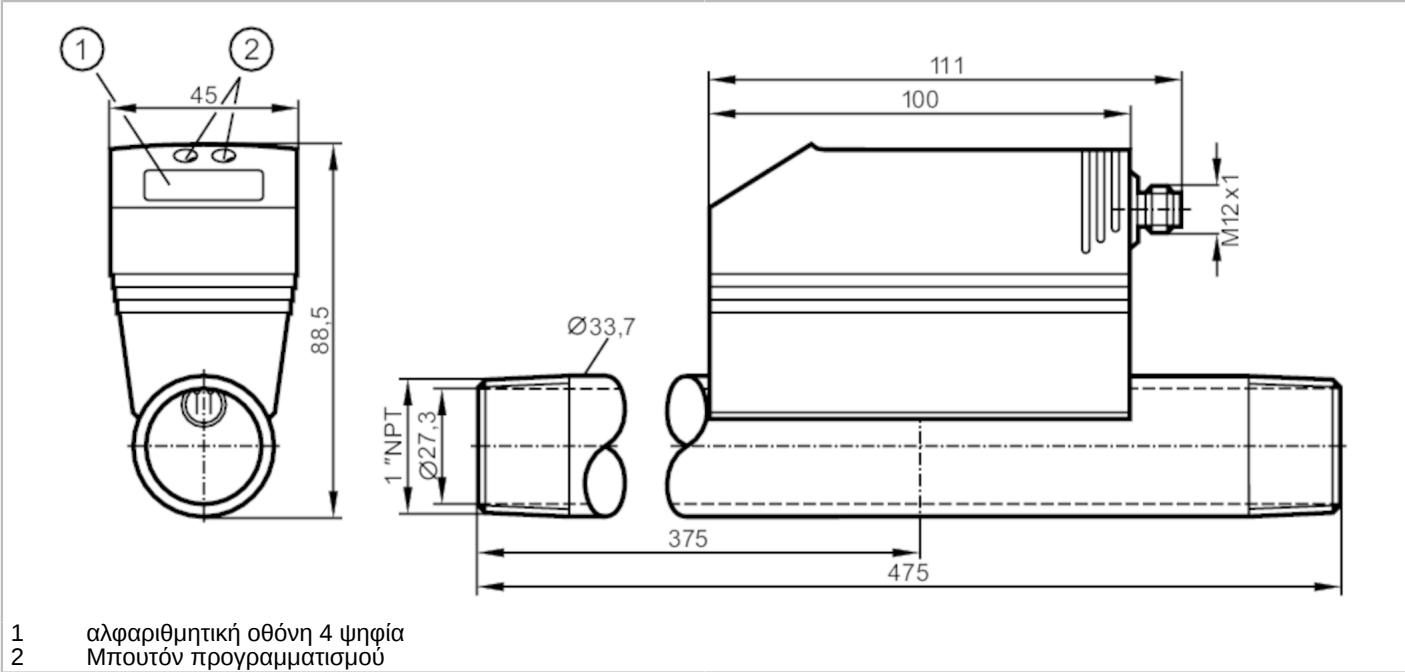


Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDN11DGXFPKG/US-100

Κωδικός υπό κατάργηση
Ημερομηνία κατάργησης: 12/31/2024

Εναλλακτικοί κωδικοί: SD8501
Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1	
Εύρος μέτρησης	30...7946 scfh	1...132,4 scfm
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 1" NPT DN25	
Εφαρμογή		
Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές	
Μέσο	Πεπιεσμένος αέρας	
Σημείωση για μέσο	ποιότητα αέρα ISO 8573-1	
	κατηγορία 141	
	κατηγορία 344	
Θερμοκρασία μέσου	[°F]	32...140
Αντοχή σε πιέσεις	[bar]	16
Αντοχή σε πιέσεις	[psi]	232
MAWP (για εφαρμογές σύμφωνα με CRN)	[bar]	16
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	19...30 DC; (Κατά SELV/PELV)
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 100
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι



Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDN11DGXFPKG/US-100

Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης	[s]	0,5
--------------------------------	-----	-----

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
----------------------------	--

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	2
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής; αναλογικό σήμα; παλμικό σήμα; (παραμετροποιήσιμες)
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	2
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V] 2
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA] 250; (ανά έξοδο)
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου	[mA] 4...20; (διαβαθμιζόμενο)
Μεγ. φορτίο	[Ω] 500
Παλμική έξοδος	Μετρητής ποσοτήτων κατανάλωσης
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης	30...7946 scfh	1...132,4 scfm
Περιοχή ένδειξης	0...9535 scfh	0...158,9 scfm
Σημείο ενεργοποίησης SP	70...7945 scfh	1,2...132,4 scfm
Σημείο απενεργοποίησης rP	30...7905 scfh	0,5...131,7 scfm
Αναλογικό αρχικό σημείο ASP	0...5960 scfh	0...99,3 scfm
Αναλογικό τελικό σημείο AEP	1985...7945 scfh	33,1...132,4 scfm
Σε βήματα των	5 scfh	0,1 scfm

Επιτήρηση ογκομετρικής ποσότητας ροής

Συντελεστής παλμών	0,120...4 000 000 scf
Σε βήματα	0,020...1000 scf
Μήκος παλμού	[s] 0,045...2

Επιτήρηση θερμοκρασίας

Εύρος μέτρησης	[°F] 32...140
Περιοχή ένδειξης	[°F] 32...140

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Επιτήρηση ροής	
Επαναληψιμότητα	[% της τιμής μέτρησης] ± 1,5
Ακρίβεια (στο εύρος μέτρησης)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (κατηγορία 141 /; κατηγορία 344; συνθήκες: εγκατάσταση κατά DIN ISO 2533; τοποθέτηση σε αγωγούς: DN25)



Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDN11DGXFPKG/US-100

Επιτήρηση θερμοκρασίας		
Ακρίβεια	[K]	± 2; (Κατά τη ροή υλικού μέσου στα όρια του εύρους μετρήσεων ροής)
Χρόνοι απόκρισης		
Επιτήρηση ροής		
Χρόνος απόκρισης	[s]	0,1; (dAP = 0)
Τιμή διεργασίας απόσβεσης dAP σε βήματα	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	Επιτήρηση ροής; μετρητής ποιότητας; Μετρητής προεπιλογής; υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; έξοδος ρεύματος/παλμών; η οθόνη μπορεί να περιστραφεί και να απενεργοποιηθεί; Οθόνη ένδειξης	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°F]	32...140
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°F]	-4...185
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	90
Βαθμός προστασίας		IP 65
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	227
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	1979,5
Υλικό κατασκευής	PBT-GF20; NBR; PC; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4306 / 304L); PTFE; Ορείχαλκος με επικάλυψη; Αλουμίνιο με επίστρωση πούδρας	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4306 / 304L); FKM; κεραμικό Με γυάλινη αδρανιοποίηση; PEEK GF30; Πολυεστέρας; Αλουμίνιο	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 1" NPT DN25	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Οθόνη ένδειξης	4 x LED, Πράσινο (scfm, scfh, scf, °F)
	Ένδειξη κατάστασης	1 x LED, Κίτρινο
	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
	Μετρούμενες τιμές	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
	Προγραμματισμός	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις	scf = στάνταρ κυβικά πόδια	
	scfh = στάνταρ κυβικά πόδια ανά ώρα	
	scfm = στάνταρ κυβικά πόδια ανά λεπτό	
	MW = Μετρούμενη τιμή	
	MEW = Τελική τιμή του εύρους μέτρησης	
	Οι περιοχές μέτρησης, ένδειξης και ρύθμισης βασίζονται επάνω στην τυποποιημένη παροχή κατά DIN ISO 2533.	
	Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη λειτουργία δείτε τις οδηγίες λειτουργίας.	
Τυχ συσκευασίας	1 τυχ	

Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

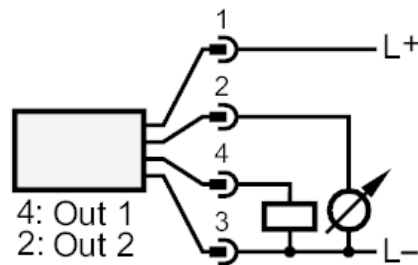
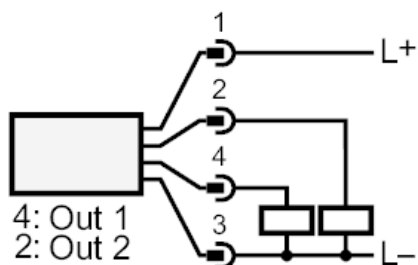
SDN11DGXFPKG/US-100

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



- OUT1: Έξοδος μεταγωγής
Παλμική έξοδος μετρητής ποιότητας
έξοδος σήματος Μετρητής προεπιλογής
- OUT2: Έξοδος μεταγωγής
Αναλογική έξοδος