

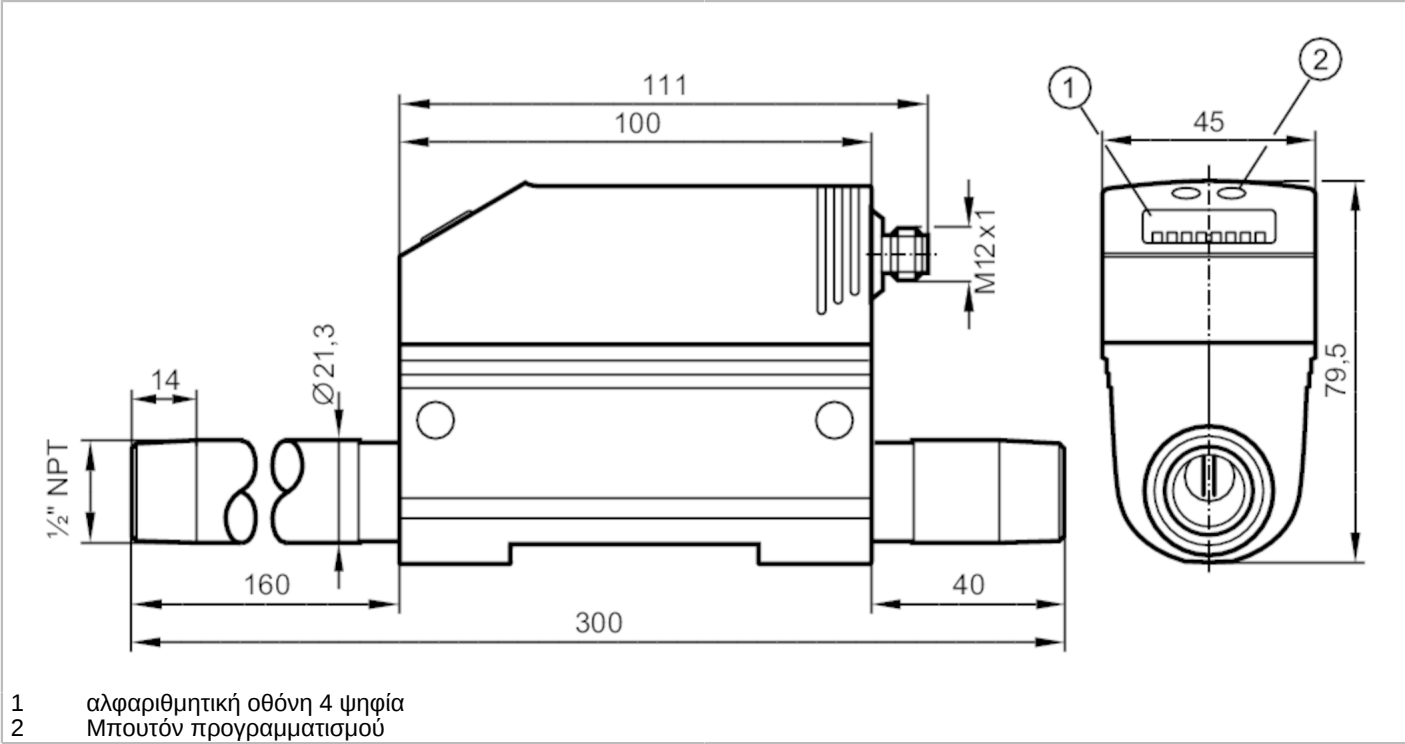


Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDN12DGXFPKG/US-100

Κωδικός υπό κατάργηση
Ημερομηνία κατάργησης: 12/31/2024

Εναλλακτικοί κωδικοί: SD6501
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	10...2650 scfh	0,2...44,1 scfm
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 1/2" NPT DN15	
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



Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDN12DGXFPKG/US-100

Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης	[s]	1

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	10...2650 scfh	0,2...44,1 scfm
Περιοχή ένδειξης	0...3178 scfh	0...53 scfm
Σημείο ενεργοποίησης SP	25...2650 scfh	0,4...44,1 scfm
Σημείο απενεργοποίησης rP	10...2635 scfh	0,2...43,9 scfm
Αναλογικό αρχικό σημείο ASP	0...1985 scfh	0...33,1 scfm
Αναλογικό τελικό σημείο AEP	660...2650 scfh	11...44,1 scfm
Σε βήματα των	5 scfh	0,1 scfm

Επιτήρηση ογκομετρικής ποσότητας ροής

Συντελεστής παλμών	0,040...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



Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDN12DGXFPKG/US-100

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: DN15)	
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]	925	
Υλικό κατασκευής	PBT-GF20; NBR; PC; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); PTFE; Ορείχαλκος με επικάλυψη; FKM; Αλουμίνιο με επίστρωση πούδρας		
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); FKM; κεραμικό Με γυάλινη αδρανοποίηση; PEEK GF30; Πολυεστέρας; Αλουμίνιο		
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 1/2" NPT DN15		
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	



Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDN12DGXFPKG/US-100

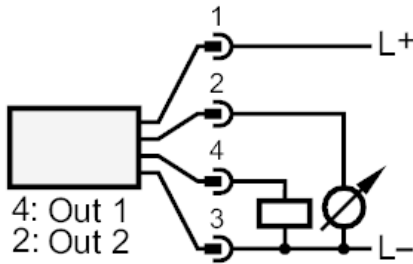
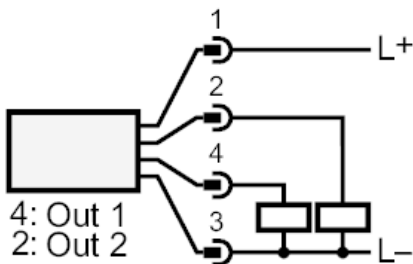
Παρατηρήσεις	
Παρατηρήσεις	scf = στάνταρ κυβικά πόδια
	scfh = στάνταρ κυβικά πόδια ανά ώρα
	scfm = στάνταρ κυβικά πόδια ανά λεπτό
	MW = Μετρούμενη τιμή
	MEW = Τελική τιμή του εύρους μέτρησης
	Οι περιοχές μέτρησης, ένδειξης και ρύθμισης βασίζονται επάνω στην τυποποιημένη παροχή κατά DIN ISO 2533.
Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη λειτουργία δείτε τις οδηγίες λειτουργίας.	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

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