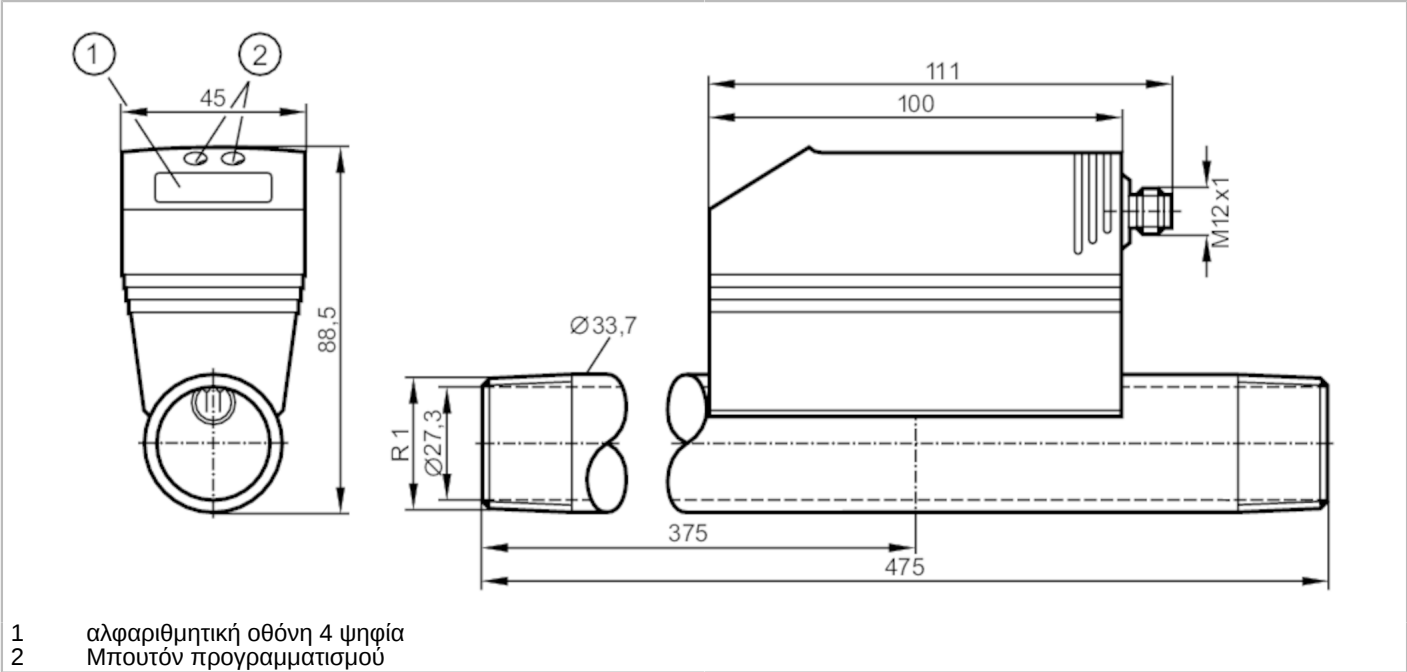




Κωδικός υπό κατάργηση
Ημερομηνία κατάργησης: 12/31/2024

Εναλλακτικοί κωδικοί: SD8600
Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



1 αλφαριθμητική οθόνη 4 ψηφία
2 Μπουτόν προγραμματισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Σύνδεση διεργασίας		
		βιδωτή σύνδεση R 1 DN25
Ar		
Εύρος μέτρησης	[m³/h]	1,2...366,6
CO2		
Εύρος μέτρησης	[m³/h]	0,8...223,6
N2		
Εύρος μέτρησης	[m³/h]	0,8...225
Εφαρμογή		
Εφαρμογή		για βιομηχανικές εφαρμογές
Μέσο		Αργό (Ar); Διοξείδιο του άνθρακα (CO2); Άζωτο (N2)
Θερμοκρασία μέσου	[°C]	0...60
Αντοχή σε πιέσεις	[bar]	16
Αντοχή σε πιέσεις	[MPa]	1,6
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	18...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 100
Βαθμός προστασίας		III



Ροόμετρο για αέρια

SDR11DGXFPKG/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; IO-Link; (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

Αποκοπή χαμηλής ροής LFC	[m³/h]	< 3,8
Ar		
Εύρος μέτρησης	[m³/h]	1,2...366,6
Περιοχή ένδειξης	[m³/h]	0...440
Ανάλυση	[m³/h]	0,2
Σημείο ενεργοποίησης SP	[m³/h]	3,4...366,6
Σημείο απενεργοποίησης rP	[m³/h]	1,8...365
Αναλογικό αρχικό σημείο ASP	[m³/h]	0...293,2
Αναλογικό τελικό σημείο AEP	[m³/h]	73,4...366,6
Σε βήματα των	[m³/h]	0,2
CO2		
Εύρος μέτρησης	[m³/h]	0,8...223,6
Περιοχή ένδειξης	[m³/h]	0...268,2
Ανάλυση	[m³/h]	0,2
Σημείο ενεργοποίησης SP	[m³/h]	2...223,6
Σημείο απενεργοποίησης rP	[m³/h]	1...222,6
Αναλογικό αρχικό σημείο ASP	[m³/h]	0...178,8
Αναλογικό τελικό σημείο AEP	[m³/h]	44,8...223,6



Ροόμετρο για αέρια

SDR11DGXFPKG/US-100

Σε βήματα των	[m³/h]	0,2
Επιτήρηση ογκομετρικής ποσότητας ροής		
Συντελεστής παλμών		0,001...3 000 000 Nm³
Σε βήμα		0,001...1000 Nm³
Μήκος παλμού	[s]	0,004...2
N2		
Εύρος μέτρησης	[m³/h]	0,8...225
Περιοχή ένδειξης	[m³/h]	0...270
Ανάλυση	[m³/h]	0,2
Σημείο ενεργοποίησης SP	[m³/h]	2,2...225
Σημείο απενεργοποίησης rP	[m³/h]	1...224
Αναλογικό αρχικό σημείο ASP	[m³/h]	0...180
Αναλογικό τελικό σημείο AEP	[m³/h]	45...225
Σε βήματα των	[m³/h]	0,2
Επιτήρηση θερμοκρασίας		
Εύρος μέτρησης	[°C]	0...60
Περιοχή ένδειξης	[°C]	-12...72
Ανάλυση	[°C]	0,2
Σημείο ενεργοποίησης SP	[°C]	0,4...60
Σημείο απενεργοποίησης rP	[°C]	0...59,8
Αναλογικό αρχικό σημείο	[°C]	0...48
Αναλογικό τελικό σημείο	[°C]	12...60
Σε βήμα	[°C]	0,2
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Επιτήρηση ροής		
Επαναληψιμότητα	[% της τιμής μέτρησης]	± 1,5
Ακρίβεια (στο εύρος μέτρησης)		± (6 % MW + 0,6 % MEW); (συνθήκες: εγκατάσταση κατά DIN ISO 2533; τοποθέτηση σε αγωγούς: DN25)
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; επιλογή μέσου
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας		IO-Link



Ροόμετρο για αέρια

SDR11DGXFPKG/US-100

Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
SDCI-Πρότυπο	IEC 61131-9	
Προφίλ	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Λειτουργία SIO	Ναι	
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A	
Αναλογικά δεδομένα διεργασίας	3	
Ψηφιακά δεδομένα διεργασίας	2	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]	4,1	
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας default	DeviceID 443

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	0...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-20...85
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία [%]	90
Βαθμός προστασίας	IP 65

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
CPA έγκριση	αριθμός μοντέλου	003TG
	κατηγορία ακριβείας	-
	μέγιστο επιτρεπόμενο σφάλμα	± 7 % FS
	Q (min)	0,8 m³/h (N2)
		0,8 m³/h (CO2)
		1,2 m³/h (Ar)
	Q (t)	-
	Q (max)	225 m³/h (N2)
		223,6 m³/h (CO2)
		366,6 m³/h (Ar)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF [χρόνια]	224	
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	2029	
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 αδρανιοποίηση; PEEK-GF30; Πολυεστέρας; Αλουμίνιο	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση R 1 DN25	

SD8100



Ροόμετρο για αέρια

SDR11DGXFPKG/US-100

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

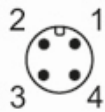
Οθόνη ενδείξεων	Οθόνη ένδειξης	4 x LED, Πράσινο (NI/min, Nm³/h, Nm³, °C)
	Ένδειξη κατάστασης	1 x LED, Κίτρινο
	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
	Μετρούμενες τιμές	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
	Προγραμματισμός	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
Οθόνη ένδειξης	NI/min; Nm³/h; Nm³; °C	

Παρατηρήσεις

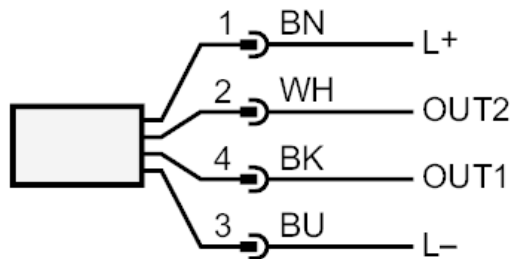
Παρατηρήσεις	MW = Μετρούμενη τιμή
	MEW = Τελική τιμή του εύρους μέτρησης
	Οι περιοχές μέτρησης, ένδειξης και ρύθμισης βασίζονται επάνω στην τυποποιημένη παροχή κατά DIN ISO 2533.
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



OUT1:	Έξοδος μεταγωγής Παλμική έξοδος
OUT2:	Έξοδος μεταγωγής Αναλογική έξοδος Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2 Χρώματα κλώνων :
BK =	μαύρο
BN =	Καφέ
BU =	Μπλε
WH =	Λευκό