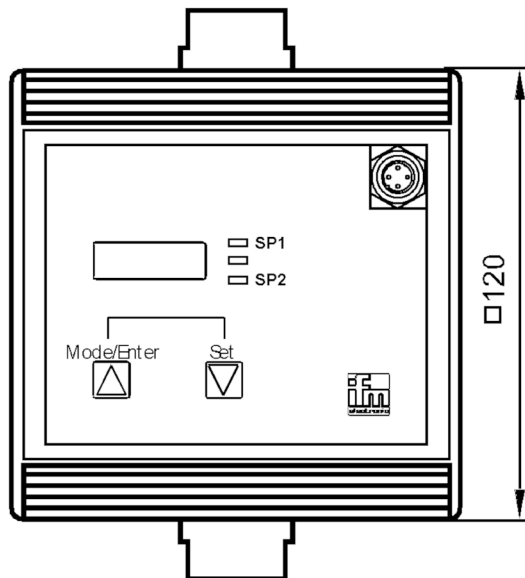


Αισθητήρας ροής με υπερήχους

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [l/min]	0...20
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/2

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Εφαρμογή	Επιτήρηση ψυκτικού υγρού
Θερμοκρασία μέσου [°C]	5...80
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	16

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	20...28 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 60
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαθυστερήση ενεργοποίησης [s]	10

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; (παραμετροποιήσιμες)
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN



Αισθητήρας ροής με υπερήχους

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

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
Αναλογική τάση εξόδου [V]	0...10; (διαβαθμιζόμενο)
Ελαχ. αντίσταση φορτίου [Ω]	2000
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης [l/min]	0...20
Περιοχή ένδειξης [l/min]	0...24
Σημείο ενεργοποίησης SP [l/min]	0,2...24
Σημείο απενεργοποίησης rP [l/min]	0...23,8
Αναλογικό αρχικό σημείο ASP	0...16
Αναλογικό τελικό σημείο AEP [l/min]	8...24
Σε βήματα των [l/min]	0,1

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Επιτήρηση ροής	
Κλίση θερμοκρασίας [K/min]	200
Ακρίβεια (στο εύρος μέτρησης)	< ± 3

Χρόνοι απόκρισης

Επιτήρηση ροής	
Χρόνος απόκρισης [s]	1
Ρυθμιζόμενη χρονοκαυστέρηση dS, dr [s]	0...50

Λογισμικό / προγραμματισμός

Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; λογική μεταγωγής; έξοδος ρεύματος / τάσης; Χρόνος καθυστέρησης εκκίνησης; προσαρμογή των τιμών ένδειξης; η οθόνη μπορεί να απενεργοποιηθεί; Οθόνη ένδειξης
------------------------------	--

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	10...60
Βαθμός προστασίας	IP 65

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 ενσύρματα	10 V



Αισθητήρας ροής με υπερήχους

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Αντοχή σε κρούσεις	DIN IEC 68-2-27	30 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)

Μηχανικά δεδομένα

Υλικό κατασκευής	Ορείχαλκος; ABS; PA	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	Ερυθρό κράμα CuZnSn (2.1096.01); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4435 / 316L); PPR (Hostalen); EPDM 80 Shore A; PES (Ultrason 2010); Centellen 200	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/2	

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
	Ένδειξη βαθμονόμησης	1 x LED, Κίτρινο
	Μετρούμενες τιμές	Οθόνη με LED 7-στοιχείων
	Προγραμματισμός	Οθόνη με LED 7-στοιχείων
Οθόνη ένδειξης	l/min; gpm; l/h; gph; m³/h	

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

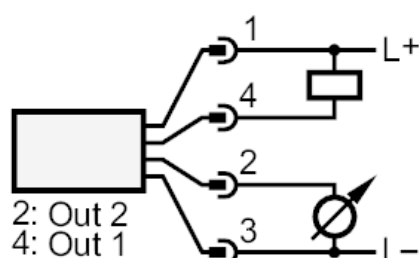
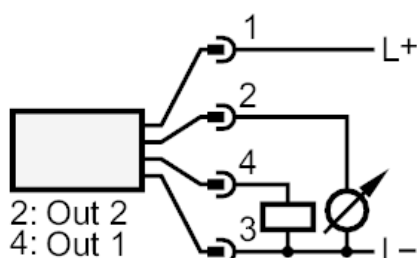
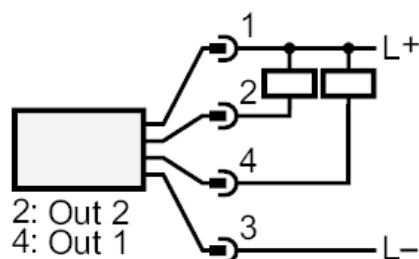
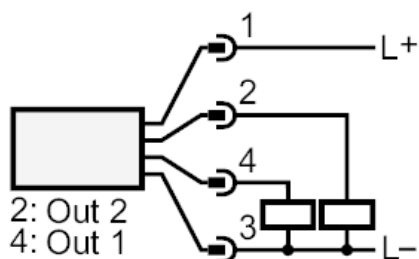
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



Αισθητήρας ροής με υπερήχους

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Σύνδεση



OUT1: Έξοδος μεταγωγής
OUT2: Έξοδος μεταγωγής
Αναλογική έξοδος