



Επιτηρητής ροής

SID10ADBFPKG/US



- 1 LED οθόνη μπάρας
2 μπουτόν ρύθμισης
3 Ροπή σύσφιξης 25 Nm



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Σύνδεση διεργασίας	M18 x 1,5 εσωτερικό σπείρωμα

Εφαρμογή

Μέσο	Υγρά; Αέρια
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...80
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	300

Υγρά

Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...80
------------------------	----------

Αέρια

Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...80
------------------------	----------

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	19...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 60
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαυστήρηση ενεργοποίησης [s]	10



Επιτηρητής ροής

SID10ADBFPKG/US

Είσοδοι / έξοδοι	
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Έξοδοι	
Συνολικός αριθμός εξόδων	2
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	2
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	250
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης	
Μήκος ράβδου L [mm]	45
Υγρά	
Περιοχή ρύθμισης [cm/s]	3...300
Μέγιστη ευαισθησία [cm/s]	3...100
Αέρια	
Περιοχή ρύθμισης [cm/s]	200...3000
Μέγιστη ευαισθησία [cm/s]	200...800
Επιτήρηση θερμοκρασίας	
Εύρος μέτρησης [°C]	2...80
Ανάλυση [°C]	1
Ακρίβεια / αποκλίσεις	
Επαναληψιμότητα [cm/s]	1...5
Σημείωση για επαναληψιμότητα	για νερό 5...100 cm/s; 25 °C Εργοστασιακή ρύθμιση
Ολίσθηση θερμοκρασίας [cm/s x 1/K]	0.1; (για νερό 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Κλίση θερμοκρασίας [K/min]	300
Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [cm/s]	± 2...± 10; (για νερό 5...100 cm/s; 25 °C; Εργοστασιακή ρύθμιση)
Υστέρηση [cm/s]	2...5; (για νερό 5...100 cm/s; 25 °C; Εργοστασιακή ρύθμιση)
Επιτήρηση θερμοκρασίας	
Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [K]	± 3 (v > 5cm/s); (Υγρά)
Ανάλυση [K]	1
Υστέρηση [K]	2
Επαναληψιμότητα [K]	2
Χρόνοι απόκρισης	
Χρόνος απόκρισης [s]	1...10

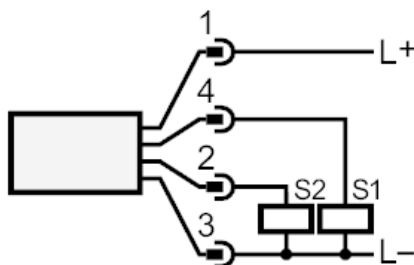


Επιτηρητής ροής

SID10ADBFPKG/US

Υγρά		
Χρόνος απόκρισης	[s]	1...10
Αέρια		
Χρόνος απόκρισης	[s]	1...10
Επιτήρηση θερμοκρασίας		
Χρόνος απόκρισης	[s]	1...10
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Ρύθμιση σημείου μεταγωγής		μποτούν
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-25...100
Βαθμός προστασίας		IP 67
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 EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	277
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	I02X
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	248,8
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1,5
Περιγραφή σπειρώματος		M18 x 1,5
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A
Σύνδεση διεργασίας		M18 x 1,5 εσωτερικό σπείρωμα
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	τρόπος λειτουργίας	10 x LED, Τρίχρωμο
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A		

Σύνδεση



S1: Επιτήρηση ροής Επιτήρηση θερμοκρασίας
S2: Επιτήρηση θερμοκρασίας