



Επιτηρητής ροής

SID10ADBFPKG/US-100



- 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]	18...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 60
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαυστήρηση ενεργοποίησης	[s]	10



Επιτηρητής ροής

SID10ADBFPKG/US-100

Είσοδοι / έξοδοι	
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Έξοδοι	
Συνολικός αριθμός εξόδων	2
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής; 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]	2,5
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
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)
Χρόνοι απόκρισης	
Χρόνος απόκρισης [s]	1...10
Υγρά	
Χρόνος απόκρισης [s]	1...10
Αέρια	
Χρόνος απόκρισης [s]	1...10
Λογισμικό / προγραμματισμός	
Ρύθμιση σημείου μεταγωγής	μπουτόν
Διασυνδέσεις	
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link



Επιτηρητής ροής

SID10ADBFPKG/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	
Λειτουργία SIO	Ναι	
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A	
Αναλογικά δεδομένα διεργασίας	2	
Ψηφιακά δεδομένα διεργασίας	2	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]	3	
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	51

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...80
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-25...100
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	DIN EN 60947-5-9	
Αντοχή σε κρούσεις	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [χρόνια]	277	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	247,5
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



Pin 4: IO-Link