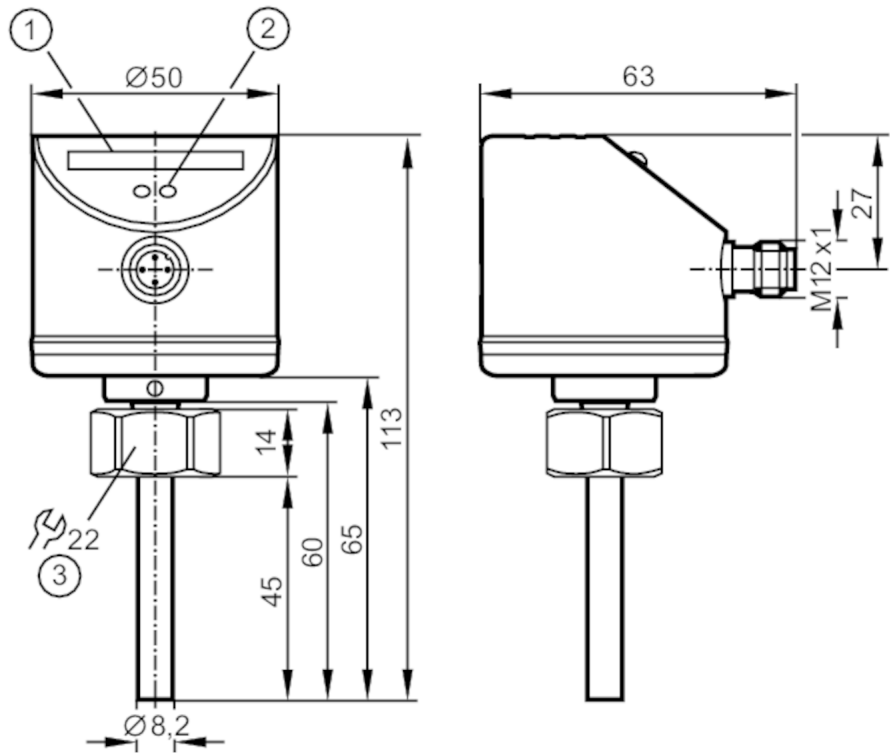




Επιτηρητής ροής

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
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-100

Υγρά		
Χρόνος απόκρισης	[s]	1...10
Αέρια		
Χρόνος απόκρισης	[s]	1...10
Επιτήρηση θερμοκρασίας		
Χρόνος απόκρισης	[s]	1...10
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Ρύθμιση σημείου μεταγωγής	μπουτόν	
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	
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	53
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]	231,5
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

Επιτηρητής ροής

SID10ADBFPKG/US-100

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας

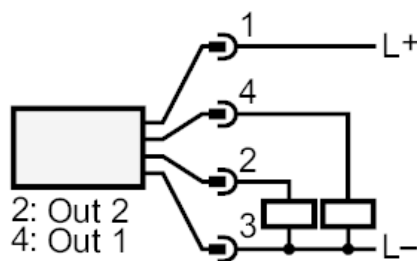
1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



Pin 2: OUT 2 = Επιτήρηση θερμοκρασίας
 Pin 4: OUT 1 = Επιτήρηση ροής
 Pin 4: IO-Link