



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



Χαρακτηριστικά προϊόντος

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

Εφαρμογή

Μέσο		Υγρά; Αέρια
Θερμοκρασία μέσου	[°C]	-25...60
Αντοχή σε πιέσεις	[bar]	30

Υγρά

Θερμοκρασία μέσου	[°C]	-25...60
-------------------	------	----------

Αέρια

Θερμοκρασία μέσου	[°C]	-25...60
-------------------	------	----------

Ηλεκτρικά δεδομένα

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



Επιτηρητής ροής

SID10ABBPKG/US-100

Είσοδοι / έξοδοι	
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1
Έξοδοι	
Συνολικός αριθμός εξόδων	1
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	1
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...60 °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
Συνθήκες περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-20...60



Επιτηρητής ροής

SID10ABBPKG/US-100

Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-25...100
Βαθμός προστασίας	IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

Σήμανση ATEX	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
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]	298

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	268
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



SI500A

Επιτηρητής ροής

SID10ABBFPKG/US-100



Σύνδεση

