



- 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...80
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	300
MAWP (για εφαρμογές σύμφωνα με CRN) [bar]	208

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



Επιτηρητής ροής

SID10ADBFPKG/US-100

Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης	[s]	10
--------------------------------	-----	----

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1
----------------------------	----------------------------

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	1
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής; IO-Link; (παραμετροποιήσιμες)
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...70 °C)
Κλίση θερμοκρασίας	[K/min] 300
Ακρίβεια σημείου μεταγωγής	[cm/s] $\pm 2... \pm 10$; (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

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	54

Συνθήκες περιβάλλοντος

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

Δοκιμές / εγκρίσεις

HMΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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]	298	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	248,5
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1,5
Περιγραφή σπειρώματος	M18 x 1,5
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); 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

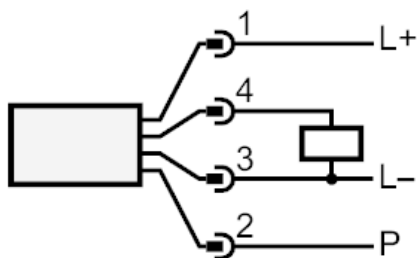
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



P = καλώδιο προγραμματισμού για εξ' αποστάσεως βαθμονόμηση
Pin 4: IO-Link