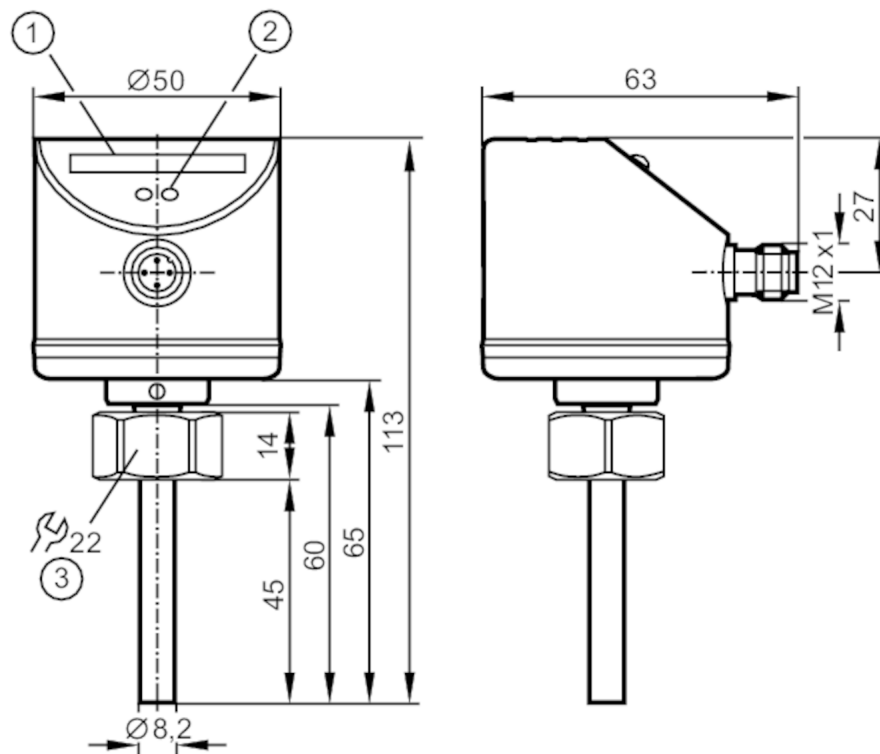




Παρατηρήστε την μεταβολή στην αντοχή της πίεσης



- 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; Επιθετικά μέσα
Θερμοκρασία μέσου	[°C]	-25...80
Αντοχή σε πιέσεις	[bar]	100

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



Επιτηρητής ροής

SID10ADTFPKG/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
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
---------------------------	---------

Συνθήκες περιβάλλοντος

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



Επιτηρητής ροής

SID10ADTFPKG/US-100

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]	298
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	I02X

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	221,85
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		Τιτάνιο (3.7035); 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

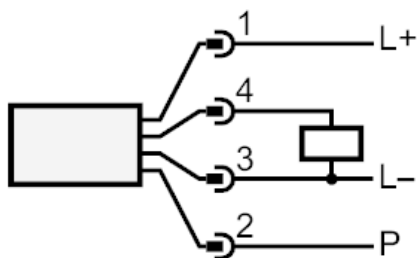
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ
-----------------	--	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



P = καλώδιο προγραμματισμού για εξ' αποστάσεως βαθμονόμηση