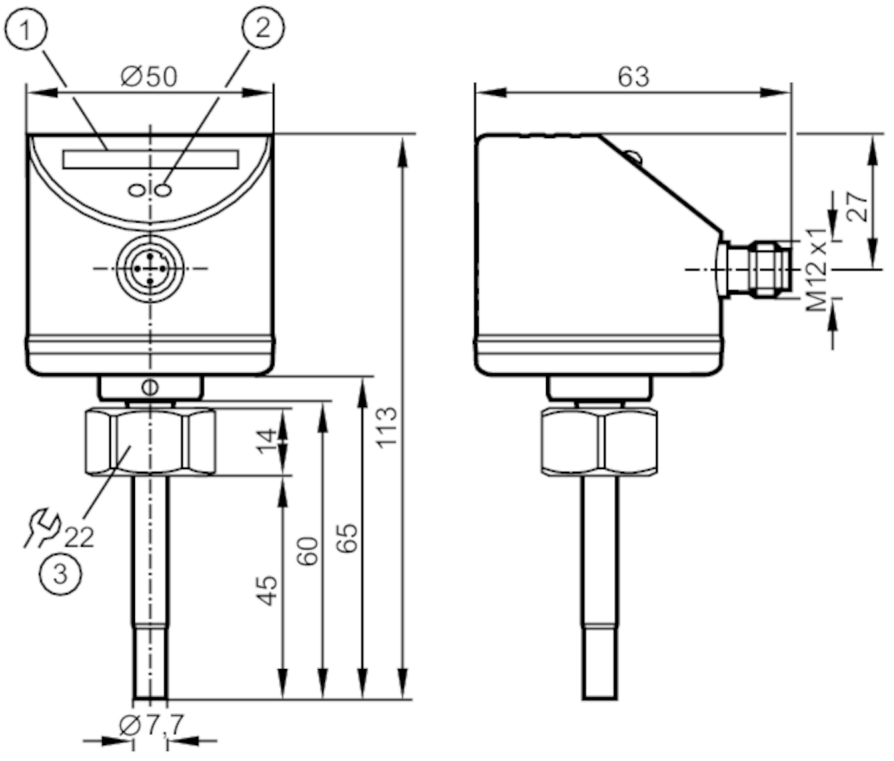
SI0551

Μεταδότης ροής

SID10ABB100G/US-100



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

Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Σύνδεση διεργασίας		M18 x 1,5 εσωτερικό σπείρωμα
Εφαρμογή		
Μέσο		Υγρά
Θερμοκρασία μέσου	[°C]	-25...80
Αντοχή σε πιέσεις	[bar]	30
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	19...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 60
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης	[s]	10
Είσοδοι / έξοδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων		1

SI0551

Μεταδότης ροής

SID10ABB100G/US-100

Σήμα εξόδου			αναλογικό σήμα
Αριθμός αναλογικών εξόδων			1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου	[mA]		4...20
Μεγ. φορτίο	[Ω]		500
Προστασία υπερφόρτωσης			Ναι
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης			
Μήκος ράβδου L	[mm]		45
Εύρος ροής	[cm/s]		3...250
Μέγιστη ευαισθησία	[cm/s]		3...100
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)
Χρόνοι απόκρισης			
Χρόνος απόκρισης	[s]		1...10
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]		-25...80
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]		238
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]		228,3
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

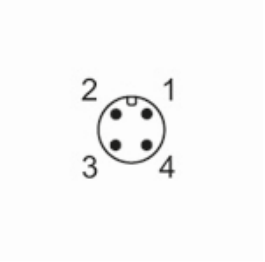
SI0551

Μεταδότης ροής

SID10ABB100G/US-100

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

