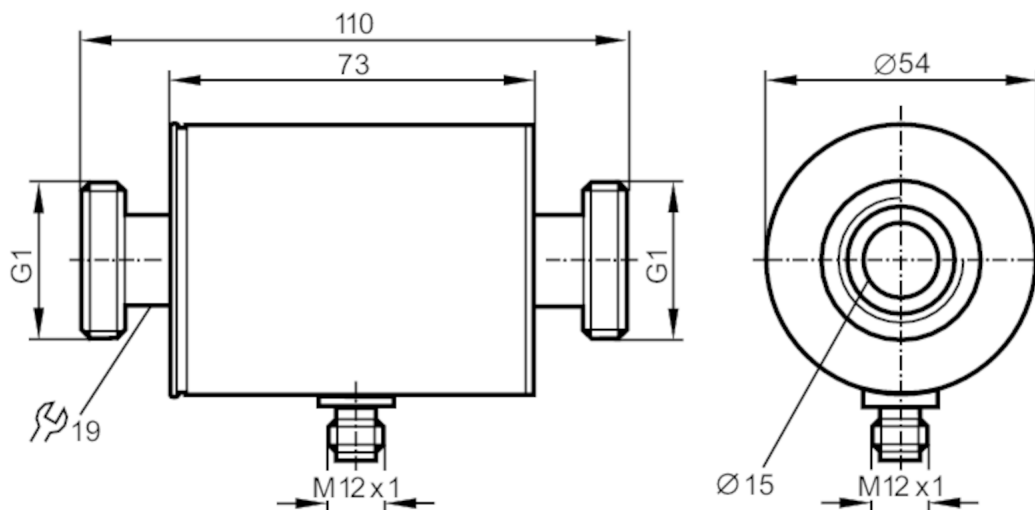


Μαγνητικός-επαγωγικός αισθητήρας ροής

SMR11GGX10KG/US



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [l/min]	0,2...100
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1 DN25 Επίπεδη τσιμούχα

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές
Εγκατάσταση	Σύνδεση σε σωλήνα μέσω προσαρμογέα
Μέσο	Αγώγιμα υγρά; Νερό; υγρά με βάση το νερό
Σημείωση για μέσο	αγωγιμότητα: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ ιξώδες: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-10...70
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	16
Αντοχή σε πιέσεις [MPa]	1,6
MAWP (για εφαρμογές σύμφωνα με CRN) [bar]	11,2

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...30 DC; (Κατά SELV/PELV)
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	95; (24 V)
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαθυστερήση ενεργοποίησης [s]	5

Είσοδοι / εξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
----------------------------	------------------------------



Μαγνητικός-επαγωγικός αισθητήρας ροής

SMR11GGX10KG/US

Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων	1	
Σήμα εξόδου	αναλογικό σήμα; IO-Link; (παραμετροποιήσιμες)	
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	250	
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1	
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]	4...20	
Μεγ. φορτίο [Ω]	500	
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι	
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης [l/min]	0,2...100	
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Επιτήρηση ροής		
Ακρίβεια (στο εύρος μέτρησης)	± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)	
Επαναληψιμότητα	± 0,2% MEW	
Χρόνοι απόκρισης		
Επιτήρηση ροής		
Χρόνος απόκρισης [s]	0,15; (dAP = 0, T19)	
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, Device Diagnosis	
Λειτουργία SIO	Ναι	
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A	
Αναλογικά δεδομένα διεργασίας	2	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]	3	
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	577
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-10...60	
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-25...80	
Βαθμός προστασίας	IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN 60947-5-9	
CPA έγκριση	αριθμός μοντέλου	002MI
	κατηγορία ακριβείας	-
	μέγιστο επιτρεπόμενο σφάλμα	± 1,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	6 m³/h



Μαγνητικός-επαγωγικός αισθητήρας ροής

SMR11GGX10KG/US

Αντοχή σε κρούσεις	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [χρόνια]	167	
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	575
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PBT-GF20; FKM; TPE
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1 DN25 Επίπεδη τσιμούχα

Παρατηρήσεις

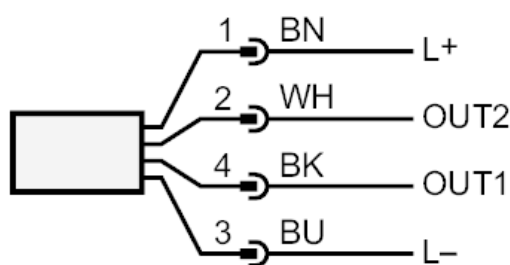
Παρατηρήσεις	MW = Μετρούμενη τιμή MEW = Τελική τιμή του εύρους μέτρησης
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



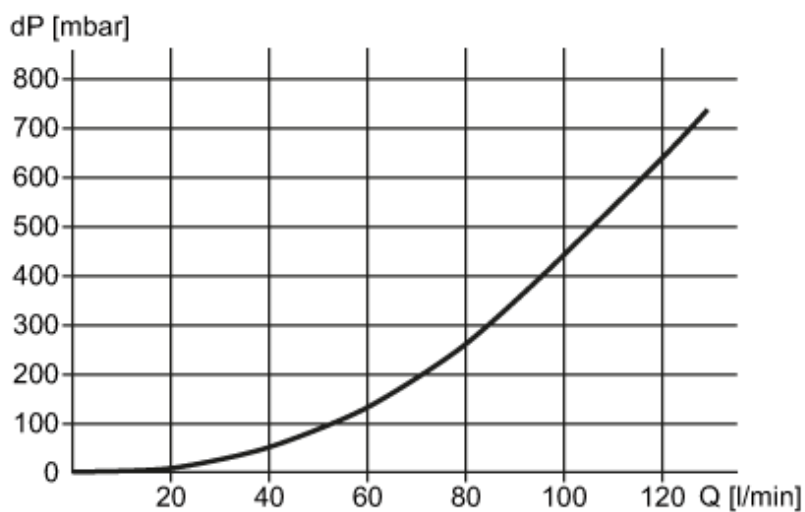
Σύνδεση



OUT1:	Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2
OUT2:	IO-Link
	Αναλογική έξοδος
	Χρώματα κλώνων :
BN =	Καφέ
WH =	Λευκό
BK =	μαύρο
BU =	Μπλε

διαγράμματα και γραφήματα

Πτώση πίεσης



dP Πτώση πίεσης

Q ποσότητα παροχής