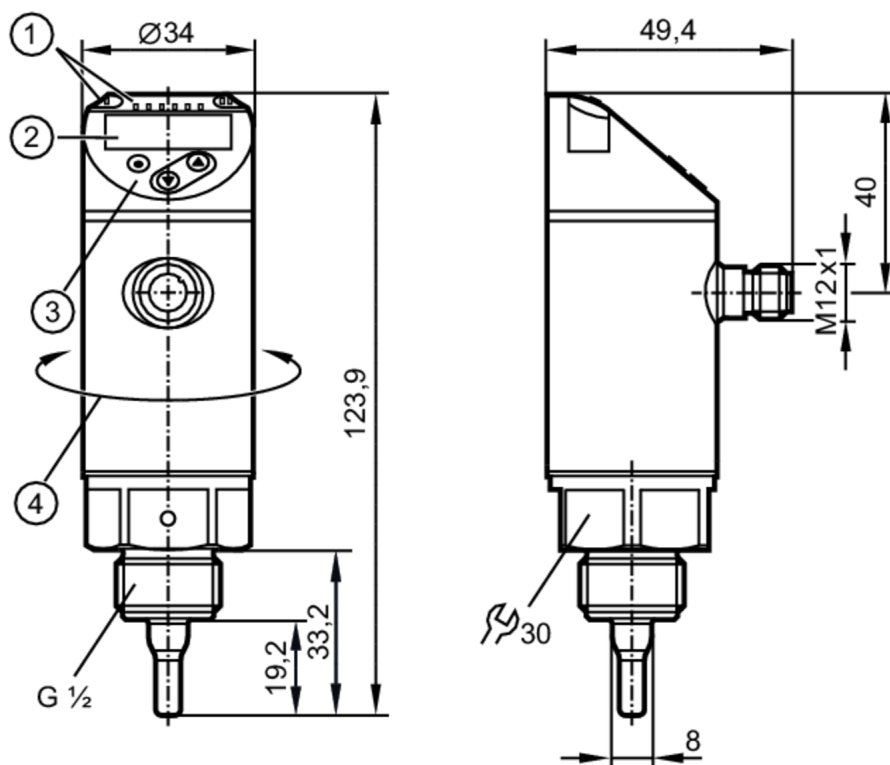




- 1 LEDs Οθόνη ένδειξης
 I, II Ελεύθερο
 2 αλφαριθμητική οθόνη 4 ψηφία κόκκινο / πράσινο
 3 Μπουτόν προγραμματισμού
 4 ανώ τμήμα περιβλήματος μπορεί να περιστραφεί κατά 345°



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 2

Σύνδεση διεργασίας

βιδωτή σύνδεση G 1/2

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό

Επιχρυσωμένες επαφές

Μέσο

Νερό; διαλύματα γλυκόλης; Αέρας; Έλαια

Σημείωση για μέσο

χαμηλού ιξώδους έλαια με ιξώδες: $\leq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)υψηλού ιξώδους έλαια με ιξώδες: $> 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)

Θερμοκρασία μέσου

[°C]

-20...90

Αντοχή σε πιέσεις

[bar]

100

Αντοχή σε πιέσεις

[MPa]

10

MAWP (για εφαρμογές σύμφωνα με CRN)

[bar]

85

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας

[V]

18...30 DC

Κατανάλωση ρεύματος

[mA]

< 100

Βαθμός προστασίας

III



Αισθητήρας ροής

SAR12XDB50KG/US-100

Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]		10
Είσοδοι / εξόδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός αναλογικών εξόδων: 2
Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων		2
Σήμα εξόδου		αναλογικό σήμα
Αριθμός αναλογικών εξόδων		2
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]		4...20; (διαβαθμιζόμενο)
Μεγ. φορτίο [Ω]		350
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Μήκος ράβδου L [mm]		19,2
Τρόπος λειτουργίας		σχετικό; πλήρως υγρό; πλήρως αέριο; (απόλυτο: συνιστάται μέτρηση αναφοράς; Εργοστασιακή ρύθμιση: σχετικό)
Επιτήρηση θερμοκρασίας		
Εύρος μέτρησης [°C]		-20...90
Ανάλυση [°C]		0,2
Αναλογικό αρχικό σημείο [°C]		-20...76
Αναλογικό τελικό σημείο [°C]		4...100
Σε βήμα [°C]		0,2
Υγρά μέσα - απόλυτος τρόπος λειτουργίας		
Περιοχή ρύθμισης [m/s]		0,04...3
Μέγιστη ευαισθησία [m/s]		0,04...3
Υγρά μέσα - σχετικός τρόπος λειτουργίας		
Περιοχή ρύθμισης [m/s]		0,04...6
Μέγιστη ευαισθησία [m/s]		0,04...3
Αέρια - τρόπος λειτουργίας "absolute"		
Περιοχή ρύθμισης [m/s]		0...100
Μέγιστη ευαισθησία [m/s]		30...100
Αέρια - τρόπος λειτουργίας "relative"		
Περιοχή ρύθμισης [m/s]		0...200
Μέγιστη ευαισθησία [m/s]		30...100
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Ολίσθηση θερμοκρασίας [cm/s x 1/K]		0,003 m/s x 1/K (< 20 °C; > 70 °C)
Κλίση θερμοκρασίας [K/min]		100



Αισθητήρας ροής

SAR12XDB50KG/US-100

Απόλυτος τρόπος λειτουργίας		
Επαναληψιμότητα	0,05 m/s; (Νερό; Ταχύτητα ροής: 0,05...3 m/s)	
Σχετικός τρόπος λειτουργίας		
Ακρίβεια	± (7 % MW + 2 % MEW); (για σχετική λειτουργία στο εύρος της μέγιστης ευαισθησίας υπό τις ακόλουθες συνθήκες;: Νερό: 20...70 °C; μήκος εισαγωγής: 1,5 m; DN25 (DIN 2448); τρόπος τοποθέτησης σύμφωνα με τις οδηγίες; Η ακρίβεια μπορεί να διαφέρει για άλλα μέσα και θέσεις τοποθέτησης)	
Επαναληψιμότητα	0,05 m/s; (Νερό; Ταχύτητα ροής: 0,05...3 m/s)	
Επιτήρηση θερμοκρασίας		
Ολίσθηση θερμοκρασίας	± 0,005 K/°C	
Ακρίβεια	[K]	± 0,3 / ± 1; (Νερό; Ταχύτητα ροής: 0,3...3 m/s / Αέρας; Ταχύτητα ροής: > 10 m/s)
Χρόνοι απόκρισης		
Χρόνος απόκρισης	[s]	0,5; (T09; Νερό; γλυκόλη: 0,8 s; Αέρας: 7 s; έλαια: 1,8 s; κάθε T09)
Επιτήρηση θερμοκρασίας		
Δυναμική απόκριση T05 / T09	[s]	1,5 (T09); (Νερό; Ταχύτητα ροής: 0,3...3 m/s)
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	επιλογή μέσου; Φίμωση; Λειτουργία εκμάθησης; η οθόνη μπορεί να περιστραφεί και να απενεργοποιηθεί; συνήθης μονάδα μέτρησης; χρώμα τιμής διεργασίας	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-40...80
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN 60947-5-9	
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	180
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	I004
	Αριθμός αρχείου UL	E174189
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	296,5
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4310 / 301); PBT-GF20; PBT-GF30	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Φλάντζα στεγανοποίησης: FKM	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/2	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Οθόνη ένδειξης	6 x LED, Πράσινο (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)
	Μετρούμενες τιμές	αλφαριθμητική οθόνη, κόκκινο / πράσινο 4 ψηφία
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις	MW = Μετρούμενη τιμή MEW = Τελική τιμή του εύρους μέτρησης	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Αισθητήρας ροής

SAR12XDB50KG/US-100

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση



Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2
 OUT1: Αναλογική έξοδος Επιτήρηση θερμοκρασίας
 OUT2: Αναλογική έξοδος Επιτήρηση ογκομετρικής ποσότητας ροής
 Χρώματα κλώνων :
 BK = μαύρο
 BN = Καφέ
 BU = Μπλε
 WH = Λευκό