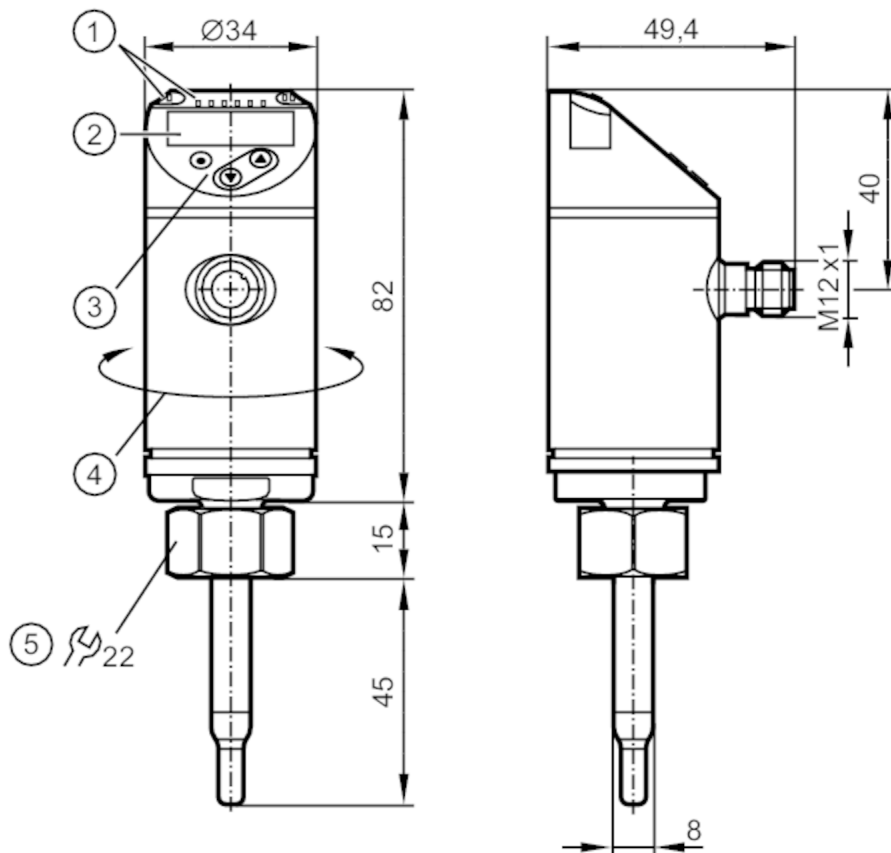




- 1 LEDs Οθόνη ένδειξης
 I, II Ελεύθερο
 2 αλφαριθμητική οθόνη 4 ψηφία κόκκινο / πράσινο
 3 Μπουτόν προγραμματισμού
 4 ανώ τμήμα περιβλήματος μπορεί να περιστραφεί κατά 345°



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 2

Σύνδεση διεργασίας

βιδωτή σύνδεση M18 x 1,5 εσωτερικό σπείρωμα

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό

Επιχρυσωμένες επαφές

Μέσο

Νερό; διαλύματα γλυκόλης; Αέρας; Έλαια

Σημείωση για μέσο

χαμηλού ιξώδους έλαια με ιξώδες: $\leq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (104 °F)υψηλού ιξώδους έλαια με ιξώδες: $> 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (104 °F)

Θερμοκρασία μέσου [°F]

-4...194

Αντοχή σε πιέσεις [bar]

100

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]

18...30 DC

Κατανάλωση ρεύματος [mA]

< 100

Βαθμός προστασίας

III

Προστασία ανάστροφης πολικότητας

Ναι



Αισθητήρας ροής

SAD10XDB50KG/US-100

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

Είσοδοι / έξοδοι

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] 45
Τρόπος λειτουργίας	σχετικό; πλήρως υγρό; πλήρως αέριο; (απόλυτο: συνιστάται μέτρηση αναφοράς; Εργοστασιακή ρύθμιση: σχετικό)

Υγρά

Ανάλυση	[ft/s] 0,05
Αναλογικό αρχικό σημείο ASP	[ft/s] 0...7,95
Αναλογικό τελικό σημείο AEP	[ft/s] 1,9...9,85

Αέρια

Ανάλυση	[ft/s] 2
Αναλογικό αρχικό σημείο ASP	[ft/s] 0...264
Αναλογικό τελικό σημείο AEP	[ft/s] 64...328

Επιτήρηση θερμοκρασίας

Εύρος μέτρησης	[°F] -4...194
Ανάλυση	[°F] 0,5
Αναλογικό αρχικό σημείο	[°F] -4...169
Αναλογικό τελικό σημείο	[°F] 39...212
Σε βήμα	[°F] 0,5

Υγρά μέσα - απόλυτος τρόπος λειτουργίας

Περιοχή ρύθμισης	[ft/s] 0...9,85
Μέγιστη ευαισθησία	[ft/s] 0,15...9,85

Υγρά μέσα - σχετικός τρόπος λειτουργίας

Περιοχή ρύθμισης	[ft/s] 0...19,5
Μέγιστη ευαισθησία	[ft/s] 0,15...9,85

Αέρια - τρόπος λειτουργίας "absolute"

Περιοχή ρύθμισης	[ft/s] 0...328
Μέγιστη ευαισθησία	[ft/s] 6...328



Αισθητήρας ροής

SAD10XDB50KG/US-100

Αέρια - τρόπος λειτουργίας "relative"		
Περιοχή ρύθμισης	[ft/s]	0...656
Μέγιστη ευαισθησία	[ft/s]	6...328
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Ολίσθηση θερμοκρασίας	[cm/s x 1/K]	0,01 fps x 1/K (< 68 °F; > 158 °F)
Κλίση θερμοκρασίας	[K/min]	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: 68...158 °F; μήκος εισαγωγής: 5 ft; 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		± 0,003 K/°F
Ακρίβεια	[K]	± 0,3 / ± 1; (Νερό; Ταχύτητα ροής: 1...9,85 fps / Αέρας; Ταχύτητα ροής: > 32,8 fps)
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	[°F]	-40...176
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°F]	-40...212
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]	179
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	I004
	Αριθμός αρχείου UL	E174189
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	278
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 M18 x 1,5 εσωτερικό σπείρωμα



Αισθητήρας ροής

SAD10XDB50KG/US-100

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Οθόνη ένδειξης	6 x LED, Πράσινο (% , m/s, l/min, m ³ /h, °C, 10 ³)
	Μετρούμενες τιμές	αλφαριθμητική οθόνη, κόκκινο / πράσινο 4 ψηφία

Παρατηρήσεις

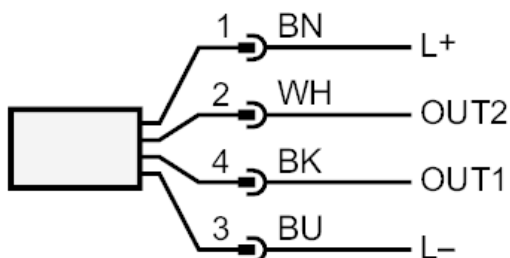
Παρατηρήσεις	MW = Μετρούμενη τιμή
	MEW = Τελική τιμή του εύρους μέτρησης
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση



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