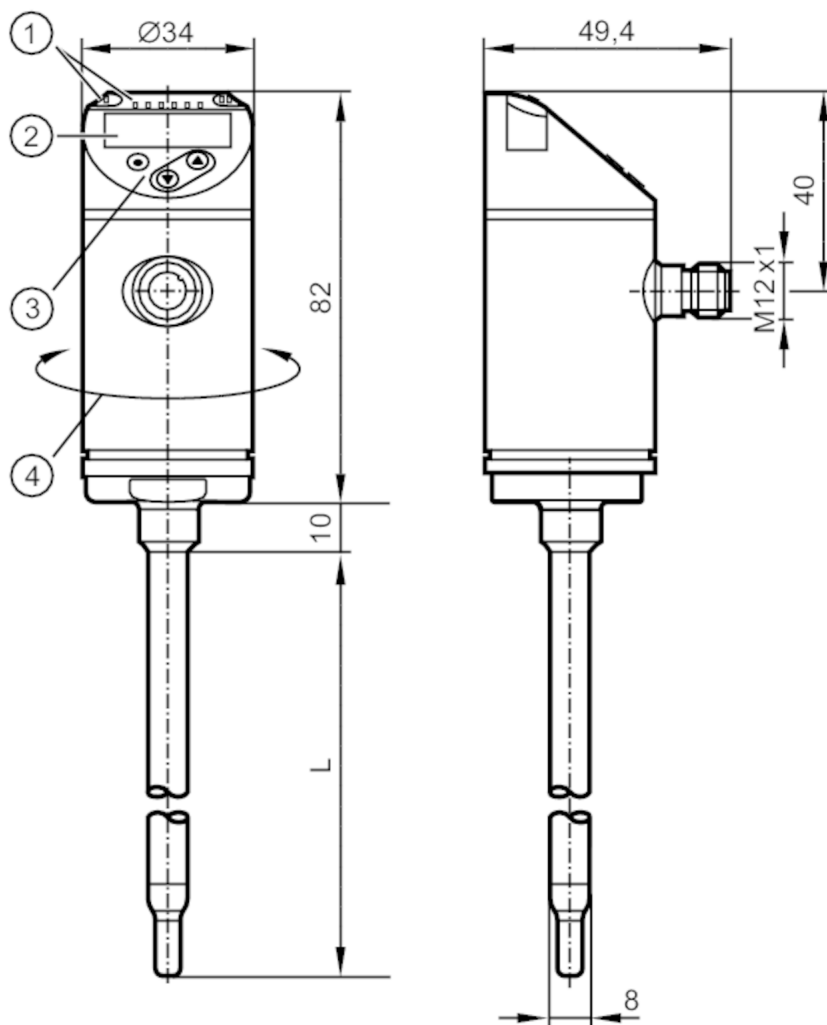




- L 100 mm
 1 LEDs Οθόνη ένδειξης
 I, II Ελεύθερο
 2 αλφαριθμητική οθόνη 4 ψηφία κόκκινο / πράσινο
 3 Μπουτόν προγραμματισμού
 4 ανώ τμήμα περιβλήματος μπορεί να περιστραφεί κατά 345°



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 2

Σύνδεση διεργασίας

Ø 8 mm

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό

Επιχρυσωμένες επαφές

Μέσο

Νερό; διαλύματα γλυκόλης; Αέρας; Έλαια

Σημείωση για μέσο

χαμηλού ιξώδους έλαια με ιξώδες: ≤ 40 mm²/s (104 °F)

υψηλού ιξώδους έλαια με ιξώδες: > 40 mm²/s (104 °F)

Θερμοκρασία μέσου

[°F]

-4...212

Αντοχή σε πιέσεις

[bar]

50

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας

[V]

18...30 DC



Αισθητήρας ροής

SAEXXXB50KG/US-100

Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 100
Βαθμός προστασίας		III
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]	100
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...212
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



Αισθητήρας ροής

SAEXXXB50KG/US-100

Αέρια - τρόπος λειτουργίας "absolute"		
Περιοχή ρύθμισης	[ft/s]	0...328
Μέγιστη ευαισθησία	[ft/s]	6...328
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: 1...9,85 fps)
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	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	179
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	I018
	Αριθμός αρχείου UL	E174189
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	262
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PBT-GF30
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)



Αισθητήρας ροής

SAEXXXB50KG/US-100

Σύνδεση διεργασίας

Ø 8 mm

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων

Οθόνη ένδειξης

6 x LED, Πράσινο (% , fps, gpm, cfm, °F, 10³)

Μετρούμενες τιμές

αλφαριθμητική οθόνη, κόκκινο / πράσινο 4 ψηφία

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις

MW = Μετρούμενη τιμή

MEW = Τελική τιμή του εύρους μέτρησης

Τμχ συσκευασίας

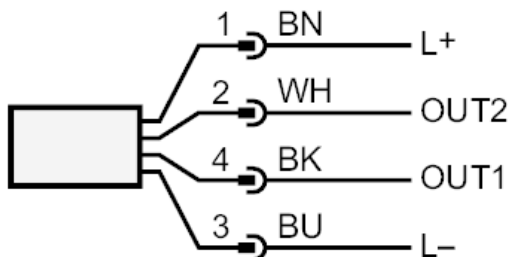
1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση



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