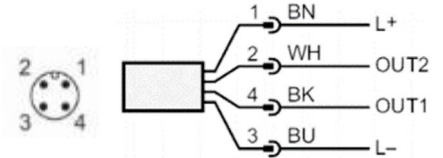
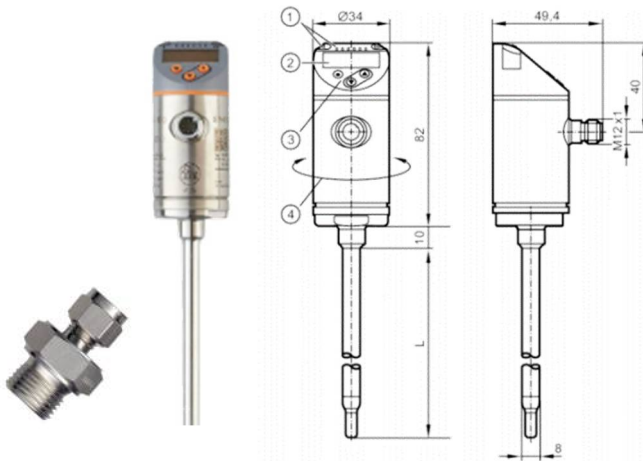


DETECTEUR DE DEBIT ELECTRONIQUE AVEC AFFICHAGE DIGITAL POUR FLUIDE LIQUIDE

OUT1:

- Sortie de commutation Surveillance du débit
- Sortie fréquence Surveillance du débit
- IO-Link

OUT2:

- Sortie de commutation Surveillance du débit
- Sortie de commutation Surveillance de la température
- Sortie analogique Surveillance du débit
- Sortie analogique Surveillance de la température

- **Contrôleur** : type SA4100 et SA4300, mesure de débit et température

- **Caractéristiques** :

- 1) Unité d'affichage / Etat de commutation
- 2) Affichage alphanumérique 4 digits rouge / vert
- 3) boutons de programmation
- 4) Boîtier orientable 345°

- **Principe de fonctionnement** : le capteur utilise l'effet de refroidissement d'un fluide en circulation pour contrôler un débit. La quantité de l'énergie thermique dissipée par l'extrémité de la sonde détermine le débit.
 Conception sans pièce en mouvement : pas de risque de casse ou d'encrassement.

Montage latéral pour des tuyaux horizontaux. Montage en flux ascendant pour des tuyaux verticaux.

Distance à respecter entre les perturbations amont/aval et le capteur : 5...10 d en amont et 3...5 d en aval (d=diamètre de la canalisation)

Profondeur d'installation de la sonde de 1/8 du diamètre intérieur de la tuyauterie est ≥ 120 mm et 15mm si < 120 mm

Le bout de la sonde doit être complètement immergé dans le fluide

- **Matériau parties en contact avec le fluide** : acier inox 316L, pour fluide eau, solutions glycolées, air, huile (faible viscosité)

- **Plongeur** : inox, lisse, diamètre 8mm et longueur 100 ou 200mm.

- Longueur utile de sonde avec raccord coulissant : 55mm sur SA4100
- Longueur utile de sonde avec raccord coulissant : 155mm sur SA4300

- **Température de fonctionnement** : -20... +100°C

- **Pression admissible** : 50 bar

- **Signal de sortie** : deux sélectionnables (2 points de seuils PNP/NPN, une sortie Analogique 4...20mA et IO-Link 1.1)

- **Plage de réglage** : débit 4...300 cm/s pour liquide, 200...1000 cm/s pour gaz et température -20...+100°C

- **Précision** : débit $< \pm 7\%$ de la valeur mesurée + $< 2\%$ de la valeur final de la plage température $\pm 0,0005K/^{\circ}C$

- **Boîtier** : IP67 acier inox 316L avec afficheur 6 LED vertes pour unités d'affichage, 2 LED jaunes pour l'état de commutation et 4 digits alphanumérique rouge/verte pour valeurs mesurées

- **Alimentation** : 18...30 Vcc

- **Raccordement électrique** : connecteur M12x1, 4 plots, contacts dorés

- **Spécification selon fiche technique** : IFCSA4100, IFCSA4300

Accessoires optionnels

*ITERKC4/7

Connecteur M12
4 plots droit - Protection IP67



*ITERKCW4/7

Connecteur M12
4 plots coudé - Protection IP67



*ITEPRKT4-07/10M

Connecteur M12 4 plots avec câble
10m - IP67/69K



ITEPRKWT4-07/10M

Connecteur coudé M12 4 plots avec
câble 10m - IP67/69K



RAE390100240060

Interface entre capteur signal de
commutation PNP/NPN (Tension de
commutation DC 24V c.c) et Relais
électromécanique SPDT 51 inverseur 6A
250V AC° sur Rail DIN



Réf.	IFCSA4	Longueur du plongeur		Raccord coulissant
		100 mm	1	G 1/2" cylindrique *ECMRAIBCL08C12I
		200 mm	*3	

*Disponible



NOS AGENCES:

NANTES
6 rue Clément Ader
44984 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE CEDEX
Tél: 02 51 85 09 90
agence.nantes@sdmautomatec.fr

CAEN
6 rue des Bréholles
14540 SOLIERS
Tél: 02 31 15 54 54
agence.caen@sdmautomatec.fr

ROUEN
22 rue des Patins
76140 PETIT-QUEVILLY
Tél: 02 32 81 87 80
agence.rouen@sdmautomatec.fr

