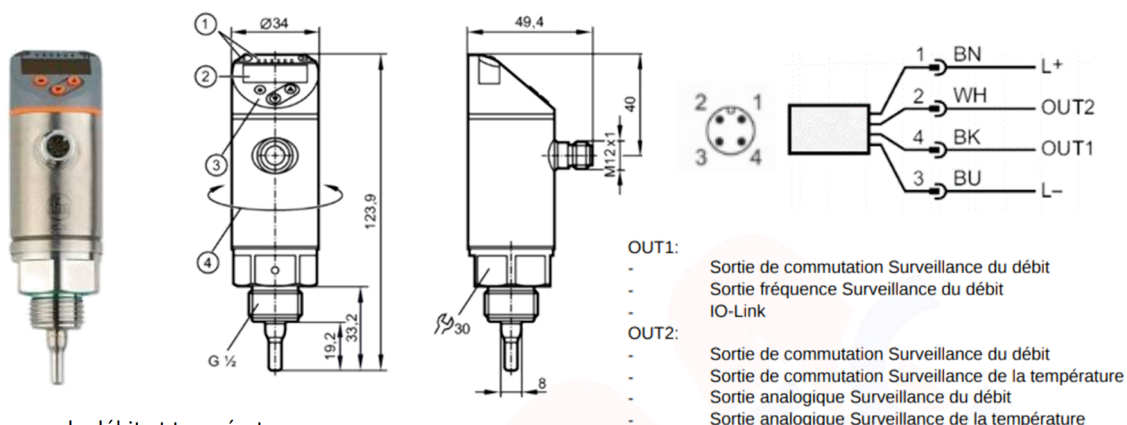


DETECTEUR DE DEBIT ELECTRONIQUE AVEC INDICATION DE L'ETAT PAR RAMPE DE LED, POUR FLUIDE LIQUIDE



- **Contrôleur** : type SA2000, mesure de débit et température

- **Applications et caractéristiques** :

- 1) milieux liquides ou gazeux
- 2) large étendue de mesure pour une multitude d'applications
- 3) boîtier monobloc et sonde inox
- 4) vaste gamme de raccord process pour une installation facile et rapide
- 5) réglage par boutons poussoirs et indication visuelle d'état du débit

- **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 $\geq 120\text{mm}$ et 15mm si $< 120\text{mm}$

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

- **Matériau parties en contact avec le fluide** : acier inox 316L

- **Raccordement process** : mâle G1/2" cylindrique

- **Longueur du plongeur** : Longueur total 59mm (plongeur + taraudage)

- **Température de fonctionnement** : -40... +80°C

- **Pression admissible** : 100 bar

- **Signal de sortie** : deux sélectionnables

(2 points de seuils PNP/NPN, sortie 4/20mA et IO-Link 1.1)

- **Plage de réglage** : débit 0.04...6 m/s pour liquide,

0...200 m/s pour gaz et température -20...+90°C

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

- **Boîtier** : IP67 acier inox 316L avec afficheur alphanumérique 4 digits et 8 LED multicolors (haute visibilité de l'indication d'état du débit et de la sortie)

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

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

- **Spécification selon fiche technique** : IFCSA2000

**Disponible*

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 (inverseur 6A
250V AC) sur rail DIN



Capteur

Réf. IFCSA2000



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 87
agence.rouen@sdmautomatec.fr

