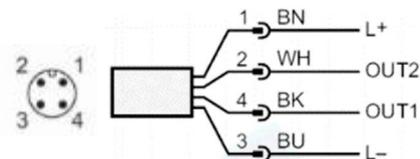
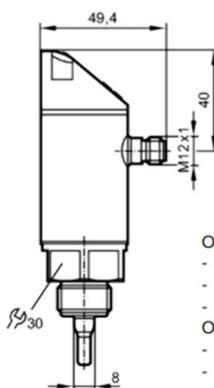
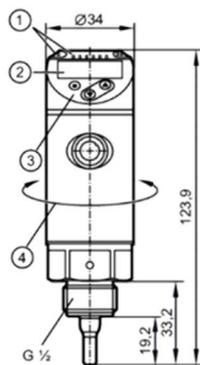


**DETECTEUR DE DEBIT ELECTRONIQUE AVEC INDICATION DE L'ETAT PAR RAMPE DE LED, POUR FLUIDE LIQUIDE**



- 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 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** : filetage G1/2

- **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 mesuré + 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

*Ces spécifications correspondent au produit standard ;  
pour d'autres besoins, nous consulter*

*\*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



Capteur

**Réf. IFCSA2000**



**NOS AGENCES :**

**AUTOMATEC**

6 rue Clément Ader

44984 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE CEDEX

automatec.na@automatec-ofc.fr

Tél: 02 51 85 09 90

**AUTOMATEC**

6 rue des Bréholles

14540 SOLIERS

automatec.ca@automatec-ofc.fr

Tél: 02 31 15 54 54

