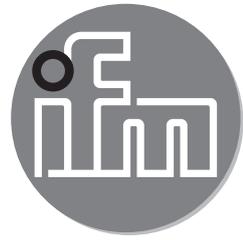


ifm electronic



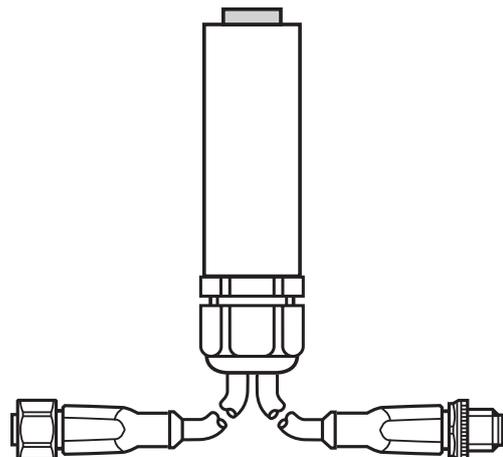
Notice d'utilisation  
Bouton d'apprentissage SC

**efector300<sup>®</sup>**

**E40211**  
**E40212**

**FR**

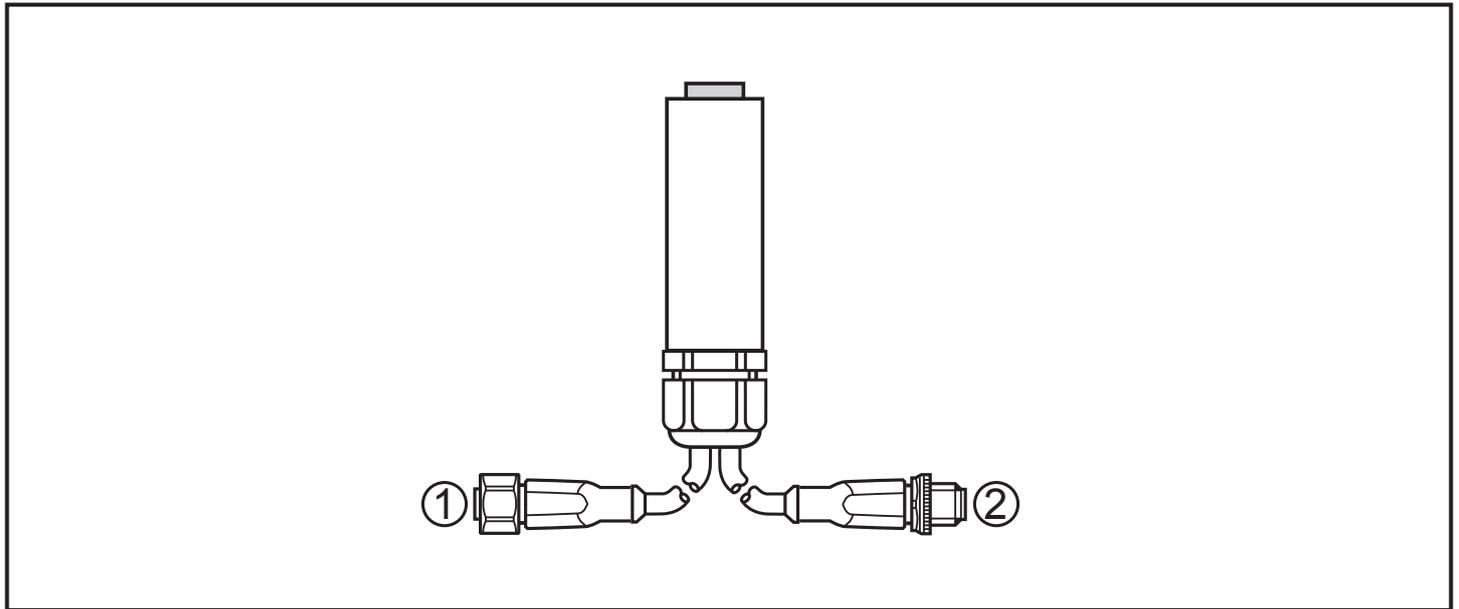
704653 / 00 05 / 2010



# 1 Fonctionnement et caractéristiques

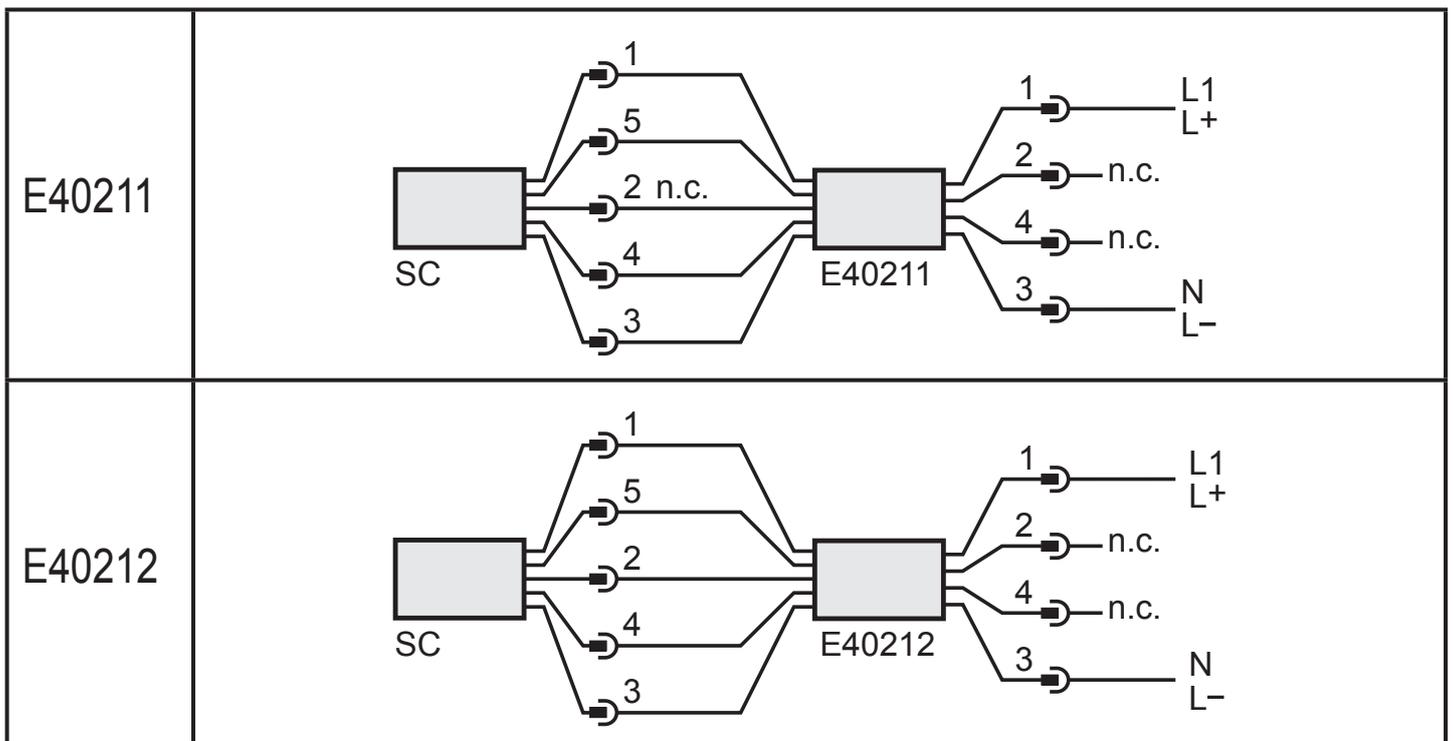
E40211	Bouton d'apprentissage pour le réglage des capteurs de débit SC avec sortie PNP
E40212	Bouton d'apprentissage pour le réglage des capteurs de débit SC avec sortie relais normalement ouvert

## 2 Raccordement électrique



1: Connecteur (prise femelle) - raccordement au capteur de débit SC

2: Connecteur (prise mâle) - raccordement à la tension d'alimentation

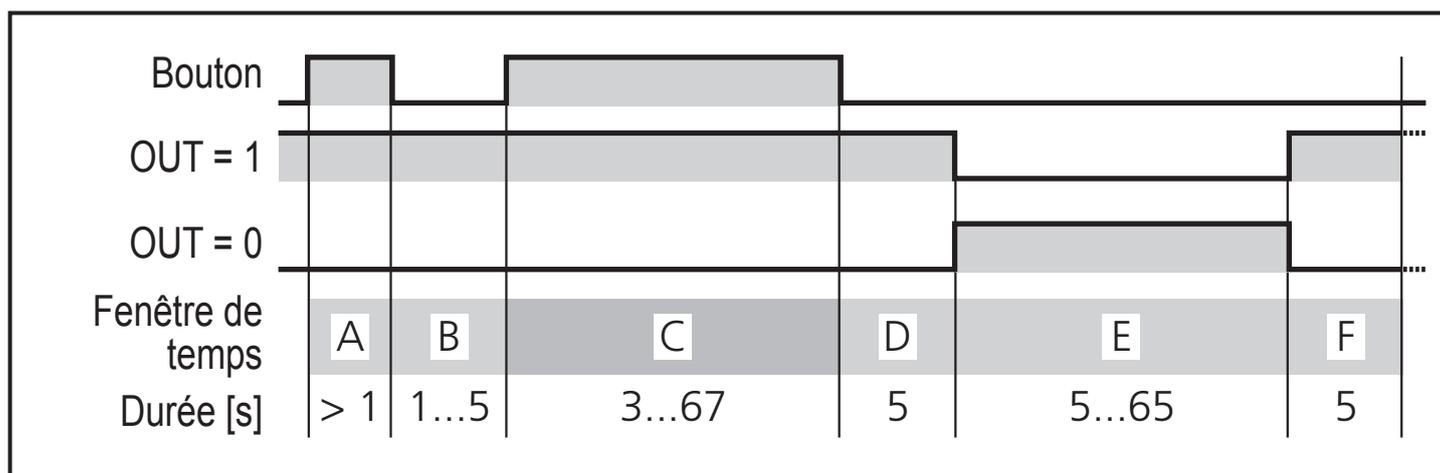


n.c. = non raccordé

### 3 Réglage du seuil

- ▶ Appuyer brièvement sur le bouton-poussoir et relâcher.
- ▶ Après 1 - 2 s appuyer de nouveau et le maintenir appuyé pendant le temps indiqué.
- > Le capteur de débit transmet ses signaux de sortie au bouton-poussoir. Ils sont indiqués par le bouton-poussoir lumineux :

Sortie fermée (OUT = 1)	bouton-poussoir est allumé
Sortie ouverte (OUT = 0)	bouton-poussoir n'est pas allumé



FR

A l'intérieur des fenêtres de temps A, B, C la sortie est commutée en fonction du débit : Sortie fermée (OUT = 1 / bouton-poussoir allumé), si le débit  $\geq$  SP / sortie ouverte (OUT = 0 / bouton-poussoir n'est pas allumé), si le débit  $<$  SP.

Lorsque le débit augmente ou tombe à l'intérieur des fenêtres de temps A, B, C, l'état de commutation / l'affichage du bouton-poussoir lumineux peut changer.

Dans les fenêtres de temps D, E, F la sortie est utilisée pour la rétro-signalisation ( $\rightarrow$  voir le tableau ci-dessous). Elle ne réagit pas à des changements du débit.

Fenêtre de temps	Opération								
A	Initialisation de l'opération de réglage.								
B	Validation de l'initialisation.								
C	Réglage du seuil (SP)*								
	Appui sur le bouton-poussoir en s	5	10	15	20	...	55	60	65
	correspond à SP en cm/s	min	10	15	20	...	55	60	max
D	Le dernier état de commutation de C est maintenu (= contrôle interne).								
E	Le signal de sortie est inversé (= validation du réglage) ; durée = temps de réglage du seuil sélectionné.								
F	Le signal de sortie est inversé de nouveau (= contrôle interne), ensuite le nouveau seuil est actif.								

\* Précision :  $\pm$  1s ; min : débit  $<$  10 cm/s ; max : débit  $>$  60 cm/s