

ifm electronic



Instrucciones de uso
Botón teach SC

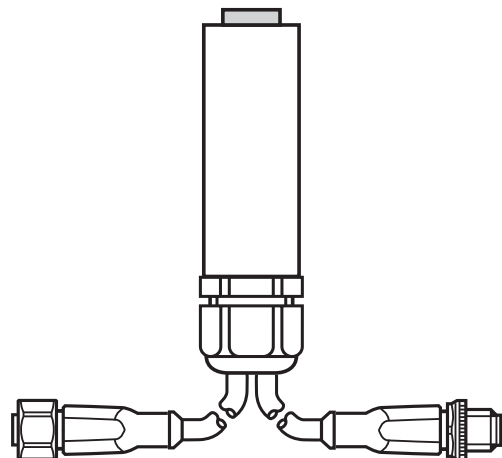
efector300[®]

E40211

E40212

ES

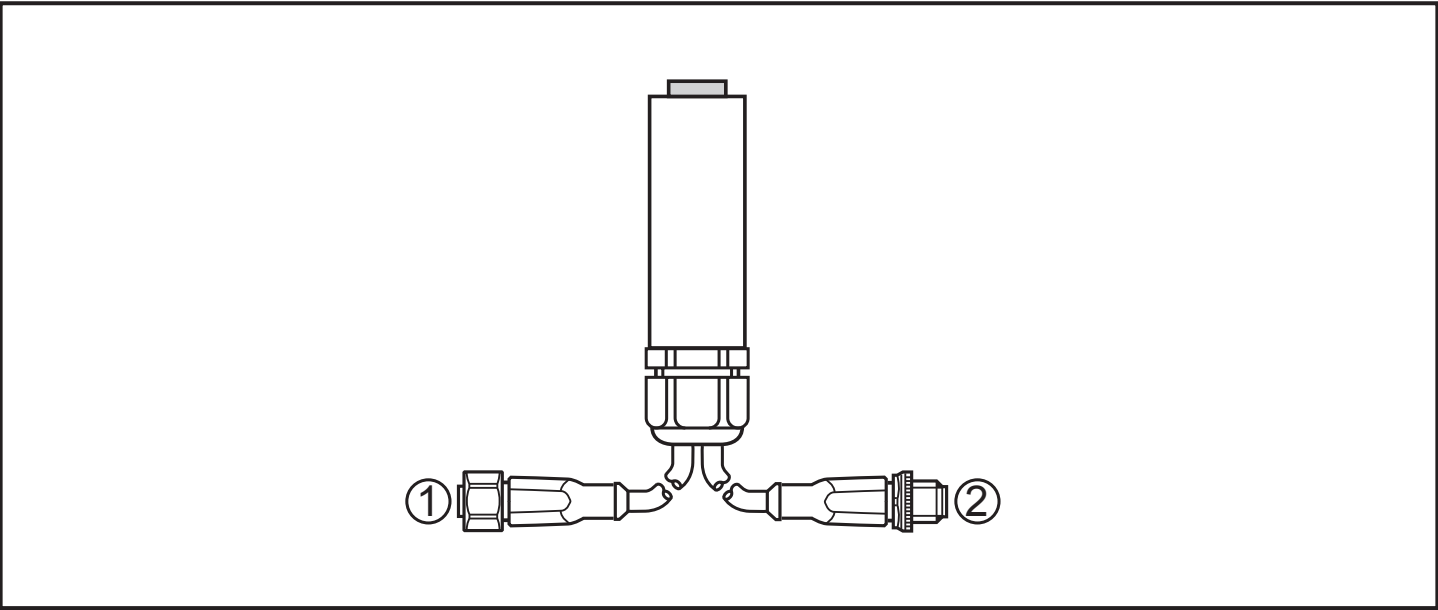
704653 / 00 05 / 2010



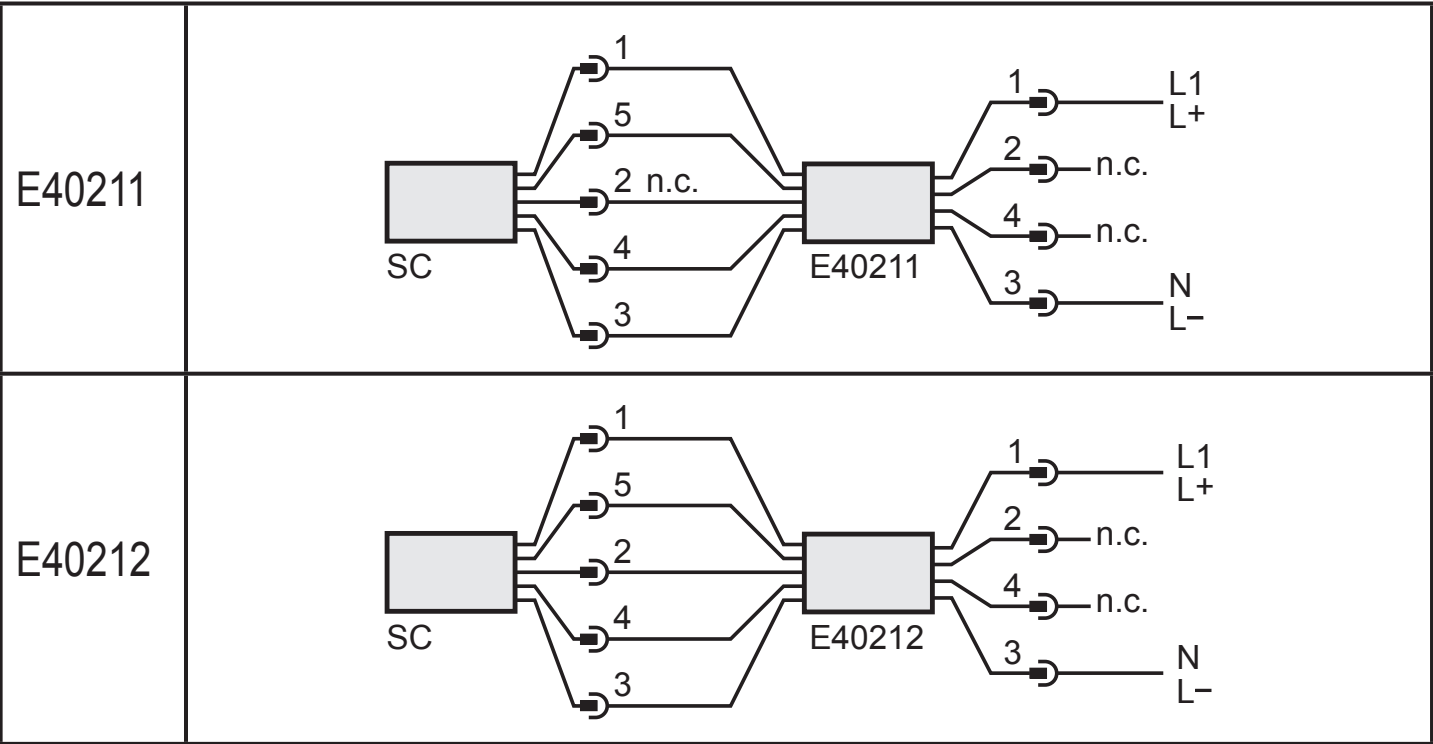
1 Utilización correcta

E40211	Botón teach para la configuración de sensores de caudal SC con salida pnp.
E40212	Botón teach para la configuración de sensores de caudal SC con salida relé con función normalmente abierto

2 Conexión eléctrica



- 1: Conector hembra - Conexión al sensor de caudal SC
2: Conector macho - Conexión a la tensión de alimentación

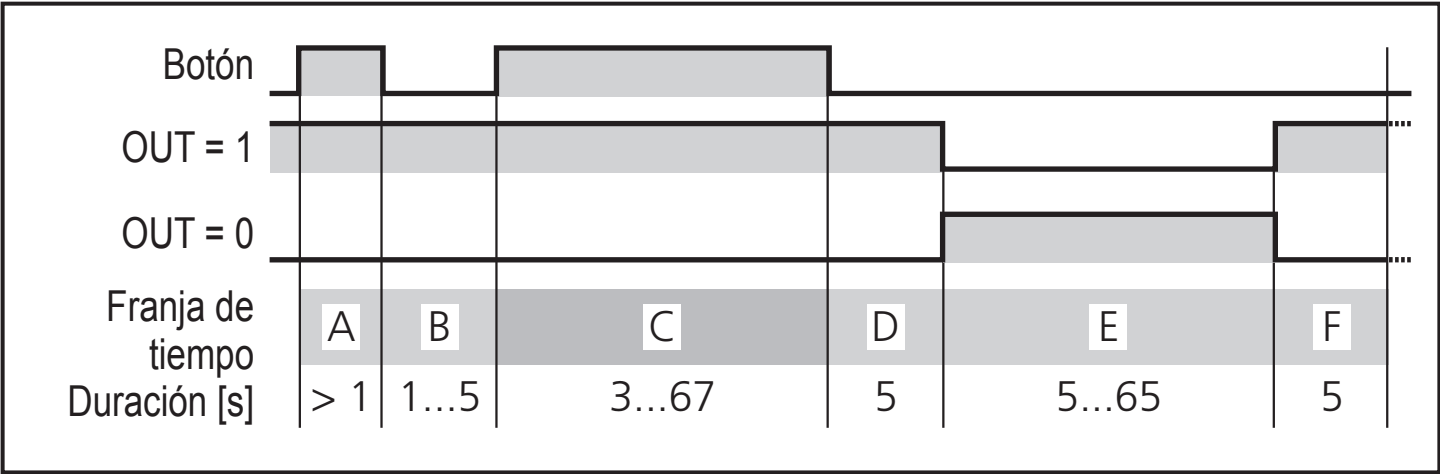


n.c. = no utilizado

3 Ajuste del punto de conmutación

- ▶ Presionar brevemente el botón y soltarlo de nuevo.
- ▶ Tras 1-2 s, volver a presionar el botón y mantenerlo pulsado durante el tiempo indicado.
- > El sensor de caudal transmite sus señales de salida al botón teach, las cuales son indicadas mediante el botón luminoso:

Salida cerrada (OUT = 1)	Botón encendido
Salida abierta (OUT = 0)	Botón apagado



Dentro de las franjas de tiempo A, B y C, la salida conmuta en función del caudal: salida cerrada (OUT = 1 / botón encendido), si el caudal es $\geq$ SP / salida abierta (OUT = 0 / botón apagado), si el caudal es $<$ SP.

En caso de aumento o disminución del caudal dentro de las franjas de tiempo A, B y C, el estado de conmutación y la indicación del botón luminoso pueden verse modificados.

En las franjas de tiempo D, E y F, la salida se utiliza para avisos ($\rightarrow$ véase tabla a continuación), pero no reacciona a cambios de caudal.

Franja de tiempo	Operación								
A	Inicialización del proceso de ajuste.								
B	Confirmación de la inicialización.								
C	Ajuste del punto de conmutación (SP)*								
	Presión del botón en s	5	10	15	20	...	55	60	65
	se corresponde con el SP en cm/s	mín.	10	15	20	...	55	60	máx.
D	Se mantiene el último estado de conmutación de la franja C (= control interno).								
E	La señal de salida se invierte (= confirmación del ajuste). Duración = tiempo de ajuste del punto de conmutación seleccionado.								
F	La señal de salida se invierte de nuevo (= control interno), después se activa el nuevo punto de conmutación.								

* Precisión: $\pm 1s$

Mín: caudal $< 10 \text{ cm/s}$; máx: caudal $> 60 \text{ cm/s}$