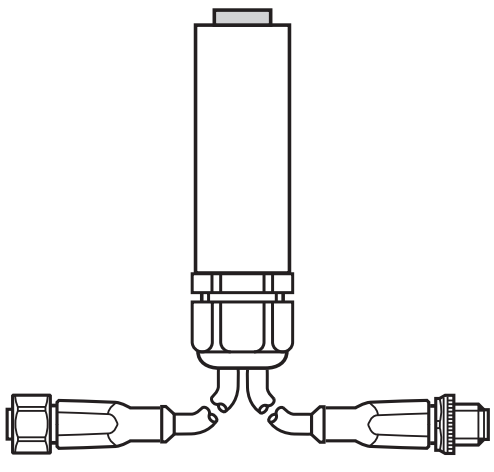
ifm electronic

DE

Bedienungsanleitung
Teachtaster SC

efector300

E40211
E40212

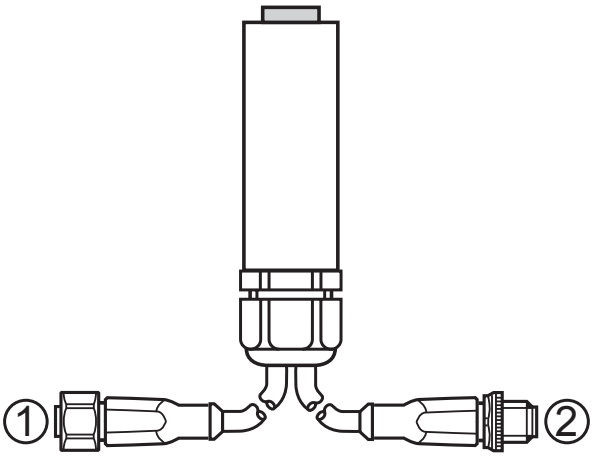


704653 / 00 05 / 2010

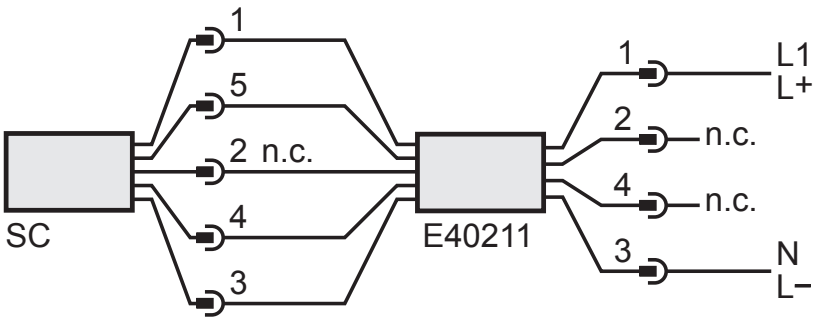
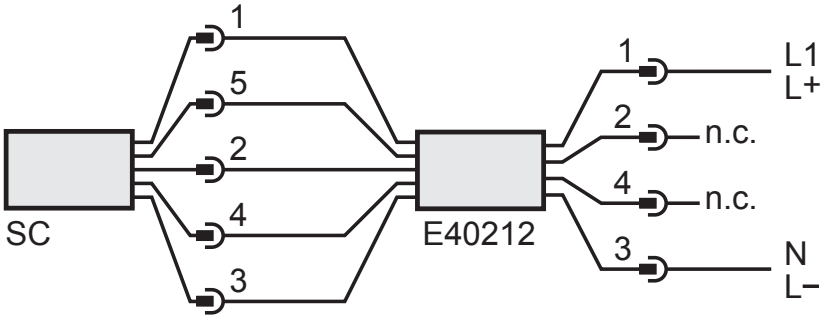
1 Bestimmungsgemäße Verwendung

E40211	Teachtaster zum Einstellen von Strömungssensoren SC mit pnp-Ausgang
E40212	Teachtaster zum Einstellen von Strömungssensoren SC mit Relais-ausgang normally open

2 Elektrischer Anschluss



1: Steckverbindung (Dose) - Anschluss an Strömungssensor SC
2: Steckverbindung (Stecker) - Anschluss an Versorgungsspannung

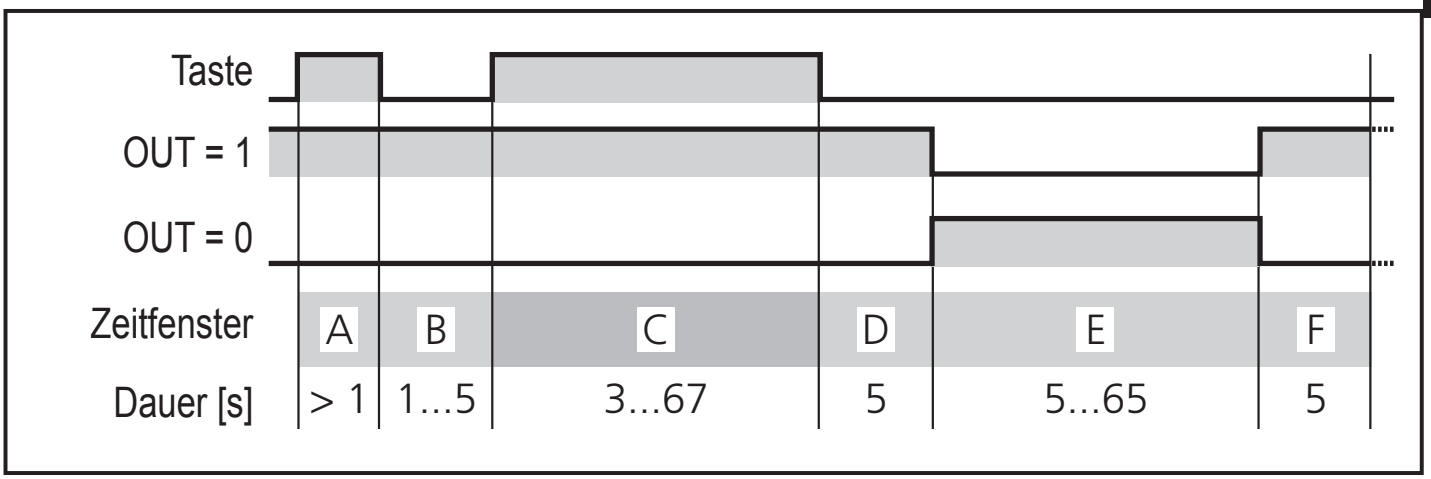
E40211	
E40212	

n.c. = nicht belegt

3 Schaltpunkt einstellen

▶ Taste kurz drücken und wieder loslassen.
▶ Nach 1 - 2 s erneut drücken und für die angegebene Zeit gedrückt halten.
> Der Strömungssensor gibt seine Ausgangssignale an den Teachtaster. Sie werden durch die Leuchttaste angezeigt:

Ausgang geschlossen (OUT = 1)	Taste leuchtet
Ausgang offen (OUT = 0)	Taste leuchtet nicht



Innerhalb der Zeitfenster A, B, C wird der Ausgang entsprechend der Strömung geschaltet: Ausgang geschlossen (OUT = 1 / Taste leuchtet), wenn Strömung ≥ SP / Ausgang offen (OUT = 0 / Taste leuchtet nicht), wenn Strömung < SP.
Bei Strömungsanstieg oder -abfall innerhalb der Zeitfenster A, B, C können sich der Schaltzustand / die Anzeige der Leuchttaste ändern.
In den Zeitfenstern D, E, F wird der Ausgang für Rückmeldungen verwendet (→ Tabelle unten). Er reagiert nicht auf Strömungsänderungen.

Zeitfenster	Vorgang
A	Initialisieren des Einstellvorgangs.
B	Bestätigen der Initialisierung.
C	Einstellen des Schaltpunkts (SP)*
D	Letzter Schaltzustand aus C wird gehalten (= interne Kontrolle).
E	Ausgangssignal wird invertiert (= Bestätigung der Einstellung); Dauer = Einstellzeit des gewählten Schaltpunkts.
F	Ausgangssignal wird erneut invertiert (= interne Kontrolle), danach wird der neue Schaltpunkt aktiv.

Tastendruck in s	5	10	15	20	...	55	60	65
entspricht SP in cm/s	Min	10	15	20	...	55	60	Max

*Genauigkeit: ± 1s
Min: Strömung < 10 cm/s; Max: Strömung > 60 cm/s