

Electrical installation of the socket-type connector



The 3-pin and 4-pin valve or sensor connections with socket-type design have a pin numbering that is the mirror image of the plug design of the standard device (see illustration below).

The connection assignment used for the pin numbers is identical for both designs.

Pin-numbering

	Socket-type design	Plug design
M8, 3-pole		
M8, 4-pole		

Pin assignment

M8, 3-pole

Input signal	Pin	Color	Configuration	External circuit
4 - 20 mA 2-wire supply of Type 8611 (AIN1)	1	brown	+ 24 V sensor supply	
	3	blue	not connected	
	4	black	Signal input	
4 - 20 mA / 0 - 10 V 3-wire supply of Type 8611 (AIN1)	1	brown	+ 24 V sensor supply	
	3	blue	GND	
	4	black	Signal input	

M8, 4-pole

Output signal:	Pin	Color	Configuration	External circuit
PWM (MODE = SCV)	1	brown	not connected	
	2	white	not connected	
	3	blue	(-) PWM (valve2)	
	4 (BO4)	black	(+) PWM (valve2)	

For other connection assignments see the operating instructions for type 8611 eCONTROL

Elektrische Installation der Buchsenausführung



Die 3-poligen und 4-poligen Ventil- bzw. Sensoranschlüsse, haben bei der Buchsenausführung eine Pin-Nummerierung die spiegelbildlich zur Steckerausführung des Standardgerätes ist (siehe nachfolgende Darstellung).

Die den Pin-Nummern zugeordnete Anschlussbelegung ist bei beiden Ausführungen identisch.

Pin-Nummerierung

	Buchsenausführung	Steckerausführung
M8, 3-polig		
M8, 4-polig		

Anschlussbelegung

M8, 3-polig

Eingangssignal	Pin	Farbe	Belegung	Äußere Beschaltung
4 - 20 mA, 2-Leiter Versorgung von Typ 8611 (AIN1)	1	braun	+ 24 V Sensorversorgung	
	3	blau	nicht verbunden	
	4	schwarz	Signaleingang	
4 - 20 mA / 0 - 10 V, 3-Leiter Versorgung von Typ 8611 (AIN1)	1	braun	+ 24 V Sensorversorgung	
	3	blau	GND	
	4	schwarz	Signaleingang	

M8, 4-polig

Ausgangssignal	Pin	Farbe	Belegung	Äußere Beschaltung
PWM (MODE = SCV)	1	braun	nicht verbunden	
	2	weiß	nicht verbunden	
	3	blau	(-) PWM (Ventil2)	
	4 (BO4)	schwarz	(+) PWM (Ventil2)	

Weitere Anschlussbelegungen siehe Bedienungsanleitung Typ 8611 eCONTROL