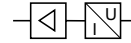


Merkmale und Vorteile

- Wandelt analoge Eingangssteuersignale mittels Pulsweitenmodulation in Spulenströme eines Proportional-Magnetventils um.
- Im Stecker integriertes LED-Display.
- Einstellbare AUF/AB-Rampenkontrolle.
- Der Ausgangsstrom der Spule ist unabhängig vom Widerstand der Spule (Temperatur) und Schwankungen in der Versorgungsspannung.
- Der elektronische Schaltkreis ist in einem Standardgehäuse gemäß DIN EN 175301-803, Form A, integriert.
- Parameter-Einstellung über PC-Schnittstelle und Programmieradapter oder optional über die im Steckverbinder integrierten Schalter.



Allgemein

Nennspannung 12/24 V DC
Maximaler Strom 1,2 A/2,5 A

Bauweise

Gehäuse PA
Abdeckung PA
Schraube Verzinkter Stahl
Dichtungen NBR

Elektrische Kennwerte

Anschluss M12, 5-polig
Anschluss-Spezifikation DIN EN 175301-803, Form A
Elektrische Sicherheit IEC 335
Schutzart IP65 (EN 60529)
Versorgungsspannung 12 V ... 30 V DC (incl. Oberwelligkeit)

max. Volllaststrom (I _L) (mA)	Eingangssteuersignal		Umgebungstemperaturbereich (°C)
	U _c (V)	I _c (mA)	
1200/2400	0 - 10	4 - 20	-20 bis +65

Rampendauer Auswählbar EIN/AUS, einstellbar von 50 ms bis 5 s, AUF/AB
Einstellbare Schaltfrequenz 60 - 1500 Hz

Spezifikation

Katalognummer: Proportionalventile für digitales Steuergerät	Typ ⁽¹⁾	Sollwert	Katalognummer	
			Steuergerät	Adapter
202A001 V, 202A087 V und 202A513 V (24 VDC) 203B001 V und 203B002 V 60200001, 60200002, 60200004	01	0-10 V	X90850164500100	-
		4 - 20 mA	X90850164500200	
202A201 V bis 202A208 V, 202A513 V (12 VDC) 202A510 V bis 202A513 V	02	0-10 V	X90850164500100	+ 833-064154
		4 - 20 mA	X90850164500200	

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

Proportionalventile für Steueranwendungen

Beschreibung	Serie	Abbildung
3-Anschluss-Proportionalventil für Druckregelung	602	
Posiflow-Proportional-Magnetventile	202 203	

Einbau

- Das Steuergerät kann ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder Einbaulage montiert werden

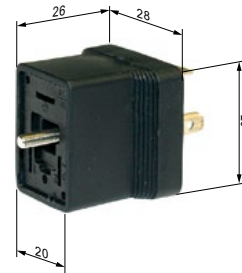
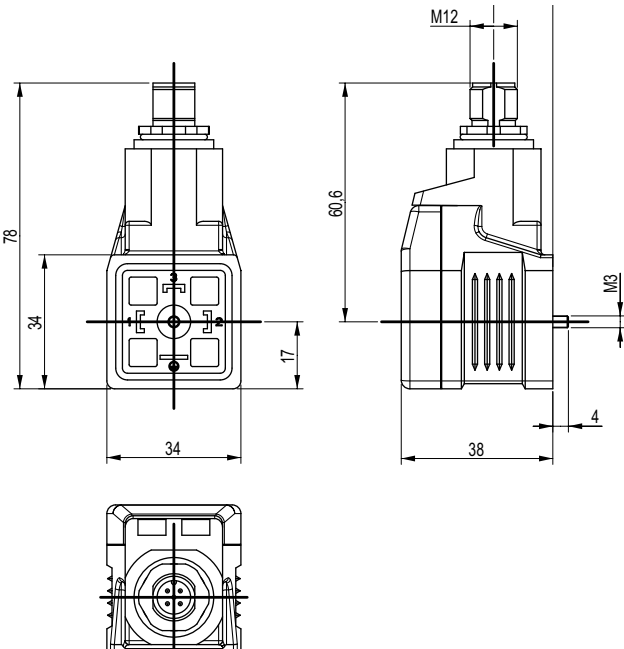
Abmessungen (mm), Gewicht (kg)



TYP 01: Steuereinheit
0,075 kg



TYP 02: Adapter
von Form A zu Form B



Programmieradapter



Eingangs- und Ausgangssignale

Pin	Versorgung
1	Spannungsversorgung (siehe „Elektrische Merkmale“)
3	Analoge Masse 0 V (GND)
Analoge Signale	
2	Sollwert-Eingang (Differenzeingang)
4	Der Messbereich 0...100 % entspricht einer Eingangsspannung von 0...10 V oder einem Eingangsstrom von 4...20 mA (abhängig von der verwendeten Ausführung)
Kommunikation	
5	LIN-Busanschluss Die Parameter für das Gerät können über diesen Anschluss und unseren Programmieradapter eingestellt werden

Zubehör

Beschreibung	Katalognummer
Gerade M12-Buchse, 5 Pins, mit Schraubklemmen	88100256
Rechtwinklige M12-Buchse, 5 Pins, mit Schraubklemmen	88100725
Versorgungskabel 2 m, 2 x 0,25 mm ² , gerader Stecker	88100726
Versorgungskabel 2 m, 2 x 0,25 mm ² , Winkel-Leitungsdose	88100727
Versorgungskabel 5 m, 6 x 0,56 mm ² , gerader Stecker	88100728
Versorgungskabel 5 m, 6 x 0,56 mm ² , Winkel-Leitungsdose	88100729
Versorgungskabel 10 m, 6 x 0,56 mm ² , gerader Stecker	88100730
Versorgungskabel 10 m, 6 x 0,56 mm ² , Winkel-Leitungsdose	88100731
Adapter DIN EN 175301-803 von Form A nach Form B für Typ 02	833-064154
Programmieradapter	X90850164500300