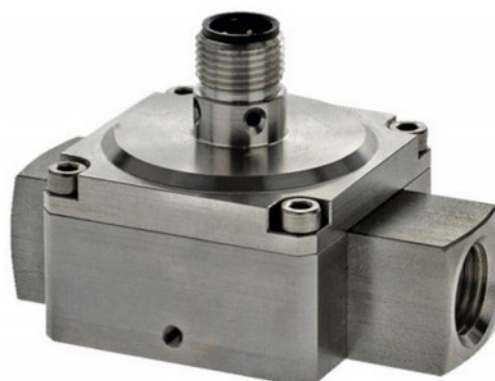


AZ06

Analogtransmitter für Durchflussmesser und -wächter der Baureihe DS02-DS08

- linearisierter Strom- oder Spannungsausgang (4-20 mA oder 0-10 V)
- vor Ort programmierbarer Schaltausgang
- Betriebstemperatur von -20°C...+70°C
- hohe elektromagnetische Verträglichkeit



Beschreibung:

Die Analogtransmitter können in Verbindung mit den Durchflussmessern und -wächtern der Baureihen DS02, DS04, DS06 oder DS08 eingesetzt werden. Es wird ein jeweils dem Durchfluss entsprechendes analoges Ausgangssignal generiert, das für verschiedene Mess- und Regelaufgaben genutzt werden kann. Die Ausführung AZ06.2 oder AZ06.3 ist außerdem mit einem Transistor-Schaltausgang ausgerüstet, welcher vor Ort programmiert werden kann. Der Transmitter zeichnet sich durch eine zuverlässige Funktion und durch eine hohe Reproduzierbarkeit aus.

Einsatzbereiche:

Die Analogtransmitter dürfen nur in Verbindung mit den rückseitig aufgeführten Einsatz- und Kombinationsmöglichkeiten der angegebenen Strömungswächter- und -messer eingesetzt werden.

Ausführungen:

AZ06.1: Strom- oder Spannungsausgang

AZ06.2: Strom- oder Spannungsausgang
+ 1 MIN-Kontakt

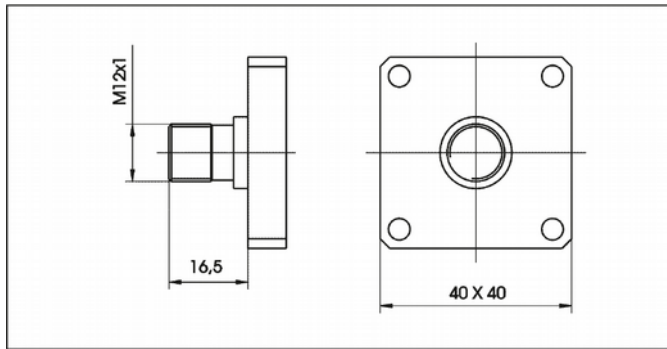
AZ06.3: Strom- oder Spannungsausgang
+ 1 MAX-Kontakt

Einsatz- / Kombinationsmöglichkeiten:

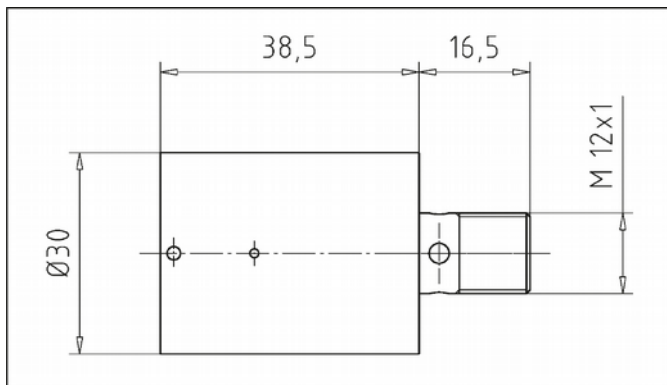
Gerätetyp	Messbereiche		
	Wasser und wasserähnliche Flüssigkeiten Messgenauigkeit: 3 % v. E	Luft Messgenauigkeit: 10 % v. E	viskose Medien Messgenauigkeit: 5 % v. E
DS02	W101-W3150	L1002-L30650	-
DS04	WA01-WA07	LA01-LA08	-
DS06	01-14	-	-
DS08	-	-	01-17, 12A-17A

Abmessungen:

AZ06.1:



AZ06.2 / AZ06.3:



Typenschlüssel:

Bestellnummer:

AZ06. 1. I

Analogtransmitter für DSxx
(xx = Bestellnummer des Grundgerätes)

Ausführung:

1 = Analogausgang

2 = Analogausgang + 1 MIN-Kontakt

3 = Analogausgang + 1 MAX-Kontakt

Ausgangssignal:

I = 4...20 mA

V = 0...10 V

Technische Daten:

Analogausgang: 4...20 mA (Bürde max. = 500 Ohm)
0...10 V (I_{max} = 10 mA)

Schaltausgang: Push/Pull-Transistor, NPN o. PNP
TEACH-IN-Programmierung
via mitgeliefertem Magnet
Hysterese: 2 % vom Endwert

Genauigkeit: Siehe Tabelle „Einsatzmöglichkeiten“

Reproduzierbarkeit: ± 1 % vom Endwert

Versorgung: 18...30 VDC

Leistungsaufnahme max.: < 1 W

Umgebungstemperaturbereich: -20...+70 °C

Werkstoff Elektronikgehäuse

AZ06.1: Messing, vernickelt

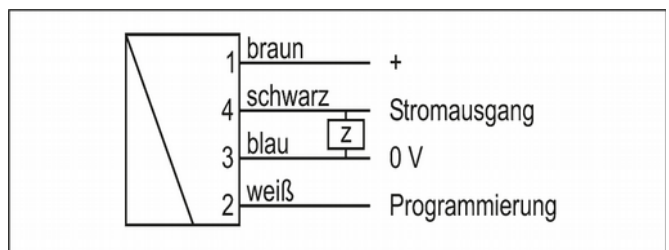
AZ06.2/3: Edelstahl 1.4305

Elektr. Anschluss: Rundsteckverbinder M12x1, 4-polig

Schutzart: IP67

Elektrischer Anschluss:

AZ06.1:



AZ06.2 / AZ06.3:

