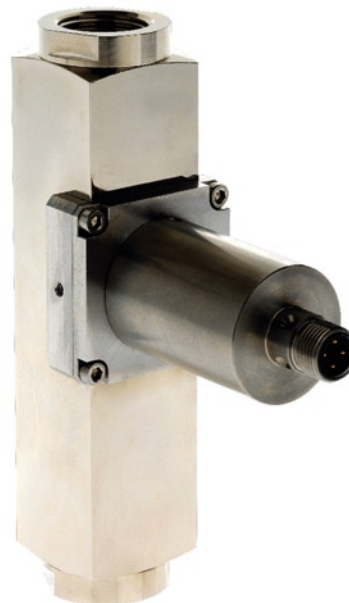
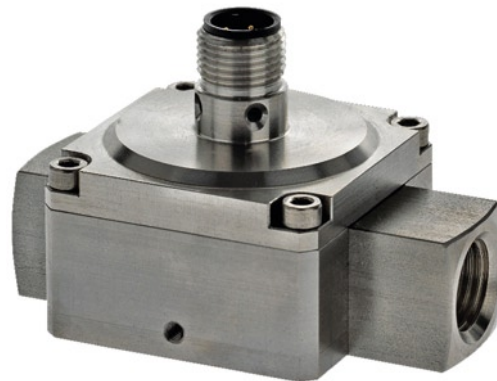


DSxx...A

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 Baureihe 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 DSxx...A.2 oder A.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:

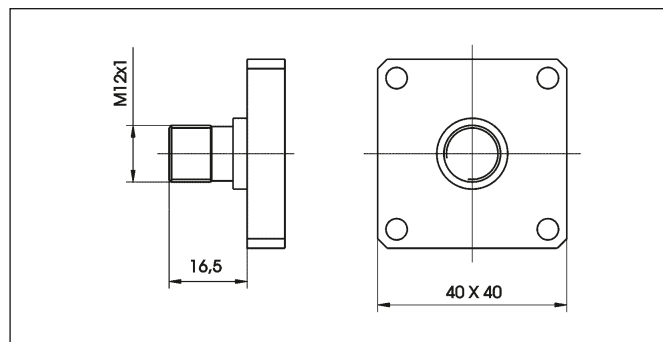
- DSxx...A.1:** Strom- oder Spannungsausgang
DSxx...A.2: Strom- oder Spannungsausgang
 + 1 MIN-Kontakt
DSxx...A.3: Strom- oder Spannungsausgang
 + 1 MAX-Kontakt

Einsatz- / Kombinationsmöglichkeiten:

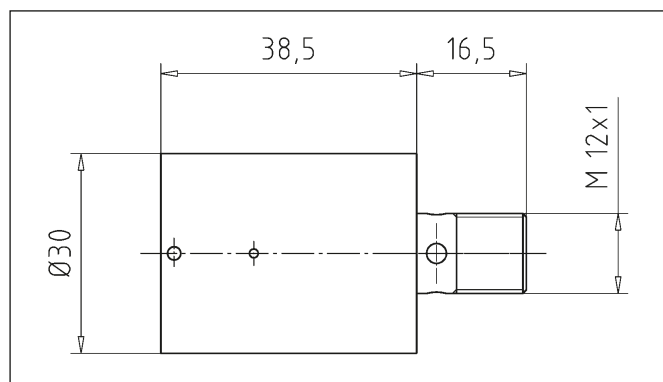
Geräte- typ	Messbereiche		
	Wasser und wasserähnliche Flüssigkeiten Messgenauigkeit: 3 % v. E	Luft Messgenauigkeit: 10 % v. E	viskose Medien Messgenauigkeit: 5 % v. E
DS02	W101-W3150	L1002-L30650	-
DS04	WA01-WA07	LA01-LA08	-
DS06	01-14	-	-
DS08	-	-	01-17, 12A-17A

Abmessungen:

DSxxA.1:



DSxxA.2:



Typenschlüssel:

Bestellnummer: DSxxA. 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 (Ra = 500 Ohm)
 0...10 V (Imax = 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

Temperaturbereich

Umgebung: -20...+70 °C

Werkstoff Elektronikgehäuse:

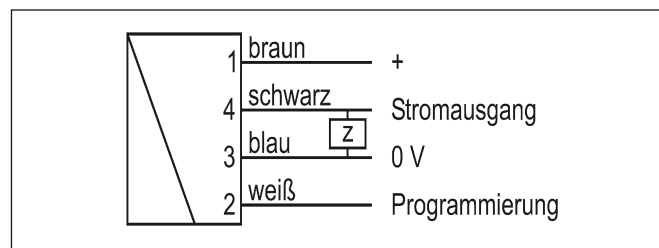
- A.1:** Messing, vernickelt
A.2: Edelstahl 1.4305

Elektr. Anschluss: Rundsteckverbinder M12x1, 4-polig

Schutzart: IP67

Elektrischer Anschluss:

DSxxA.1:



DSxxA.2/A.3:

