PT100-Wandler 4-20 mA auf M12-Stecker EvominiX C

Programmierbarer Temperaturwandler für PT100 und PT1000
Ausgang 4...20 mA, gehärtetes Gehäuse IP67, M12-Anschlüsse



DAS WICHTIGSTE

- Direkte Montage auf der Sonde
- Genauigkeit und Stabilität
- Konfiguration auf PC

Beschreibung

Das EvominiX C von Italcoppie ist ein programmierbarer Signalwandler für PT100- und PT1000-Sensoren, der in einem übergeformten Gehäuse mit M12-Anschlüssen an beiden Enden untergebracht ist. Es wird direkt auf die Sonde montiert und wandelt die Messung in ein 4...20 mA-Signal um, ohne Anschlusskopf oder Modul in einer Gehäusebaugruppe.

Direkte Montage auf der Sonde

Im Eingangsschnittpunkt ist der EvominiX C mit einem Anschlusskabel M12 verbunden, wie die Serien TRM und TRC von Italcoppie. Im Ausgangsschnittpunkt wird das 4...20 mA-Signal über ein Standard-M12-Kabel an den Automaten oder Regler übertragen.

Genauigkeit und Stabilität

Die Genauigkeit beträgt ±0,1 °C oder ±0,1 % der Skala, mit einer möglichen Kompensation des Fehlers des Sensors um 2 Punkte.

Konfiguration auf PC

Die Messbereiche, das Signalverstärker-Verhältnis und das Verhalten bei einem defekten Sensor werden über den PC mit dem EVOMINI SET konfiguriert. Die Erkennung von Bruch und Kurzschluss erfolgt gemäss der NAMUR-Empfehlung NE43.

Typische Anwendungen

- Übertragung 4...20 mA über grosse Distanzen
- Erneuerung der Anschlussköpfe mit Transmitter
- Maschinen mit standardisiertem M12-Kabelanschluss
- Aktualisierung bestehender PT100-Sensoren

Unverbindliches Dokument. Technische Änderungen vorbehalten. Ausgabe 11/2026.

Technische Daten

Serie	EVOXC
Einlass	PT100 oder PT1000 (0,00385), 2, 3 oder 4 Drähte
Massgrenzen	-200 bis 850 °C, Min. Skala: 20 °C
Genauigkeit	±0,1 °C oder ±0,1 % der Skala
Veröffentlichung	4…20 mA oder 20…4 mA, Sensorfehler gemäss NAMUR NE43
Antwortzeit	< 300 ms
Ernährung	5 bis 32 V DC, gegen die Polaritätsumkehr geschützt
Konfiguration	PC unter Windows, EVOMINI-Set
Umgebungstemperatur	-40 bis 85 °C
Schutzindex	IP65 / IP67
Gehäuse	Überfüllt
Verbindungen	M12-Weibchen (Sonde) und M12-Männchen (Ausgang)

Technische Beratung und Offerte

DYNATIME SA vertreibt dieses Produkt in der Schweiz ab Marin (NE). Unser Team hilft Ihnen bei der Wahl der passenden Version für Ihre Anwendung und erstellt Ihnen rasch eine Offerte.
+41 32 968 15 36 · **info@dynatime.ch** · dynatime.ch/de/produkt/evominix-c/

Unverbindliches Dokument. Technische Änderungen vorbehalten. Ausgabe 11/2026.