PT100-Wandler 4-20 mA im Edelstahlgehäuse EvominiX CM

Programmierbarer Temperaturwandler für PT100 und PT1000
Ausgang 4...20 mA, Gehäuse aus Edelstahl 316L IP67, Anschlussklemmen M12



DAS WICHTIGSTE

- Gehäuse aus Edelstahl 316L
- Direkte Montage auf der Sonde
- Konfiguration auf PC

Beschreibung

Das EvominiX CM von Italcoppie übernimmt die Funktionen des EvominiX C in einem Metallgehäuse aus Edelstahl AISI 316L. Es eignet sich für anspruchsvolle Umgebungen, in denen ein Kunststoffgehäuse nicht ausreicht: häufiges Waschen, Stösse oder hygienische Anforderungen.

Gehäuse aus Edelstahl 316L

Der Metallkörper IP65/IP67 ist beständig gegen Reinigungsmittel, übliche Chemikalien und mechanische Belastungen. Er wiegt nur 22 g.

Direkte Montage auf der Sonde

Die M12-Anschlüsse an beiden Enden ermöglichen das Anbringen an einer TRM- oder TRC-Sonde und die Verbindung mit einem Standard-M12-Kabel.

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

- Lebensmittelindustrie und Getränkeindustrie
- Pharmakologie und Chemie
- Maschinen, die häufig gewaschen werden
- Übertragung 4...20 mA in rauen Umgebungen

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

Technische Daten

Serie	EVOXCM
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	Edelstahl AISI 316L, etwa 22 g
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-cm/

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