

# CXG291

## Prozessanzeige für analoge Normsignale

- Galvanisch getrennter Strom- und Spannungseingang
- Automatische Min- / Maxerfassung
- Frei definierbare Kennlinienendpunkte
- Versorgungsspannung 10...30 VDC, galvanisch getrennt
- Eingang für 0/2...10 VDC und 0/4...20 mA
- Programmierbar über 2 grosse Tasten



		CXG291
Montage	Einbaumontage	•
Funktion	Stromeingang 0...20 mA	•
	Stromeingang 4...20 mA	•
	Spannungseingang 0...10 VDC	•
	Spannungseingang 2...20 VDC	•
	Anzeigebereich	-19.999...99 999 frei programmierbar
	Min- Maxwertanzeige	•
Bestell-Nr.		CXG291M4N

## Applikationen

- Anzeige von Normsignalen. z.B. Drehzahlen, Durchflüsse, Spannungen, Ströme, Drücke, Temperaturen
- Positionen von Ventil- und Stellklappenantrieben
- Volumenanzeige

## Einstellungen



Rückstelltaste/  
Stellenwahl

Programmiertaste

## Technische Daten

Spannungsversorgung	10...30 VDC mit integriertem Verpolungsschutz, galvanisch getrennt
Stromaufnahme	max. 50 mA
Anzeige	5-stellige rote 7-Segment LED-Anzeige, 8 mm hoch
Datensicherung	EEPROM
Zählanzeige	-19.999...99 999
Normen	IEC 61000-6-4/IEC 55011 Klasse B IEC 61000-6-2
EMV	CE-konform zur EG-Richtlinie 89/36/EWG
Gehäuse	dunkelgrau RAL 7021
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C, nicht betauend
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Schutzart	IP 65 frontseitig
Abmessungen	Frontmass und Schalttafelanschnitt siehe Massbild

## Zähleingänge

### Eingänge

Eingang Strommessung	0...20 mA, 4...20 mA, Spannungsabfall max. 1,5 VDC
Eingang Spannungsmessung	0...10 VDC, 2...20 VDC, Eingangswiderstand ca. 1 M $\Omega$ max. Eingangsspannung 30 VDC
Steuereingang	High: 4...30 VDC, Low: 0...2 VDC
Auflösung	14 Bit
Genauigkeit	>0.1% vom gesamten Messbereich bei 20 °C Umgebungstemperatur
Temperaturdrift	<70 ppm/KUmgebung
Messrate	ca. 2 Messungen pro sec.

## Anschlussbelegung

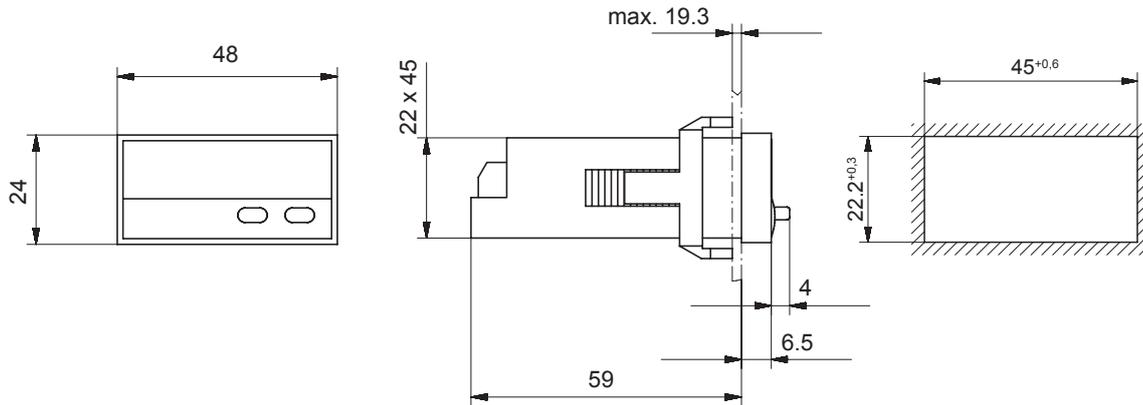
CXG291

- 1 10 – 30 V DC
- 2 GND
- 3 GND
- 4 LATCH
- 5 0 (4) – 20 mA DC
- 6 Analog GND
- 7 0 (2) – 10 V DC

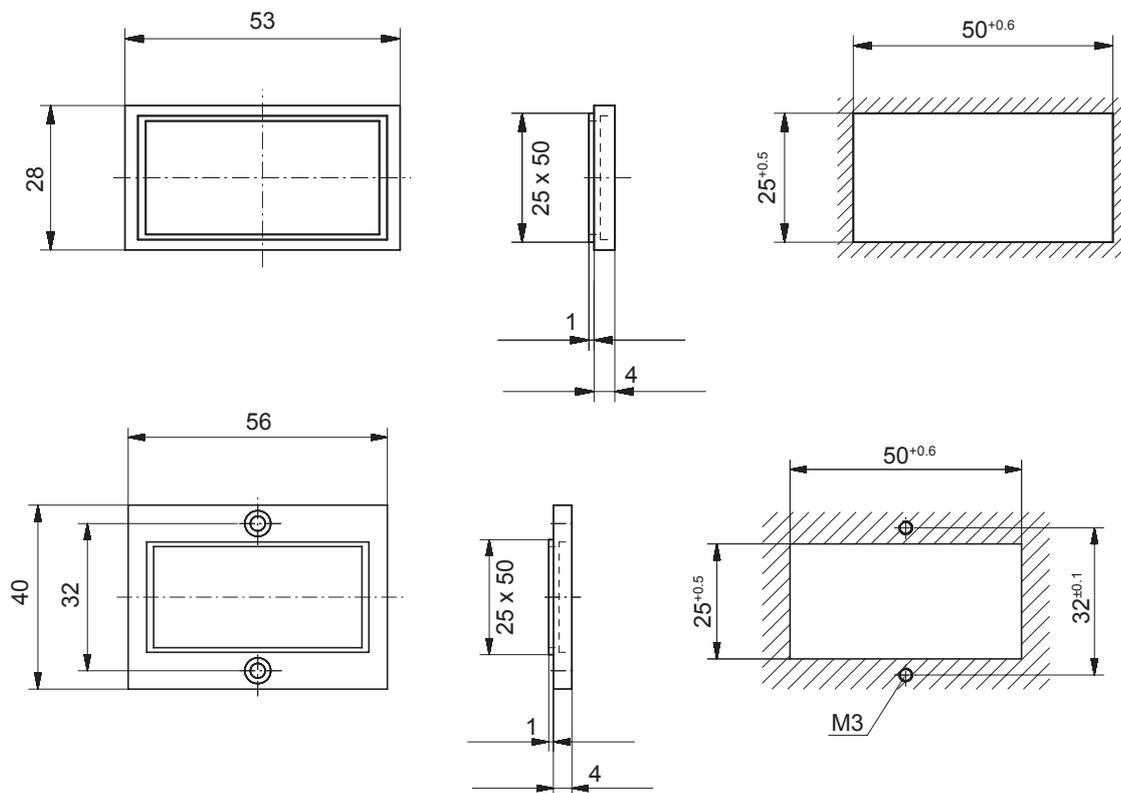
1	2	3	4	5	6	7
□	□	□	□	□	□	□

## Massbilder

### Abmessungen



### Abmessungen für Einbaurahmen (im Lieferumfang enthalten)



## Lieferumfang

- Digitalanzeige
- Spannbügel
- Frontrahmen für Schraubbefestigung (56 × 40 mm) oder Einbauausschnitt (50 × 25 mm)
- Dichtung
- 1 Satz selbstklebende Symbole
- Bedienungsanleitung