

## Technische Daten - Messverstärker CMA 03-CH

Bezeichnung		<b>CMA 03-CH</b>
Bauform		<b>Cylindrical Housing Design, Aluminium</b>
Genauigkeitsklasse		<b>0,1</b>
Anschließbare Sensoren: - DMS-Vollbrücke	$\Omega$	zulässige Anschlussimpedanz 350 ... 1000
Brückenspeisung	V DC	10
Nennverstärkung $G_{nom}$		667
Nennmessbereich $U_{sig}$	mV	$\pm 15$
Stellbereich Nullpunkt ( ZERO )	% $F_N$	$\pm 45$ bei 350 $\Omega$ -Vollbrücke
Grenzfrequenz $f_c$ ( -3 dB )	Hz	ca. 70
Ausgang - Spannungsausgang ( Standard ) - Stromausgang 0-20 ( optional ) - Stromausgang 4-20 ( optional )	V mA mA	0 ... $\pm 10$ , max. 1 mA 0 ... 20, zulässige Last 0 ... 300 $\Omega$ 4 ... 20, zulässige Last 0 ... 300 $\Omega$
Nenntemperaturbereich	$^{\circ}C$	0 ... 50
Gebrauchstemperaturbereich	$^{\circ}C$	0 ... 50
Lagertemperaturbereich	$^{\circ}C$	- 30 ... 75
Temperatureinfluss pro 10 $^{\circ}C$ - auf den Nullpunkt am MV-Ausgang - auf die Kalibrierung	mV % v.E.	< 10 < 0,05
Versorgungsspannung	V DC	20 ... 28
Stromaufnahme ( mit 350 $\Omega$ Brücke, ohne Last )	mA	ca. 36
Abmessungen		siehe Maßblatt
Gewicht ( ohne Anschlusskabel )	g	ca. 100
Anschlusskabel  - Sensoranschluss - Anschluss Power Supply / Output Signal	robust, flexibel, geschirmt, 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> Kabel $\varnothing$ 4,5 mm, Mantel spez. PVC Gebrauchstemperatur -30 ... 80 $^{\circ}C$ Flanschbuchse, 6-polig 270 $^{\circ}$ , vergoldete Kontakte 1 m lang, offene Enden, fest am MV angeschlossen optional mit Kabelstecker, 5-polig 180 $^{\circ}$ , vergoldete Kontakte	

Erläuterung der verwendeten Kürzel:

DMS  $\Rightarrow$  Dehnungsmessstreifen  
v.E.  $\Rightarrow$  vom Endwert  
MV  $\Rightarrow$  Messverstärker  
 $F_N$   $\Rightarrow$  Nennmesskraft

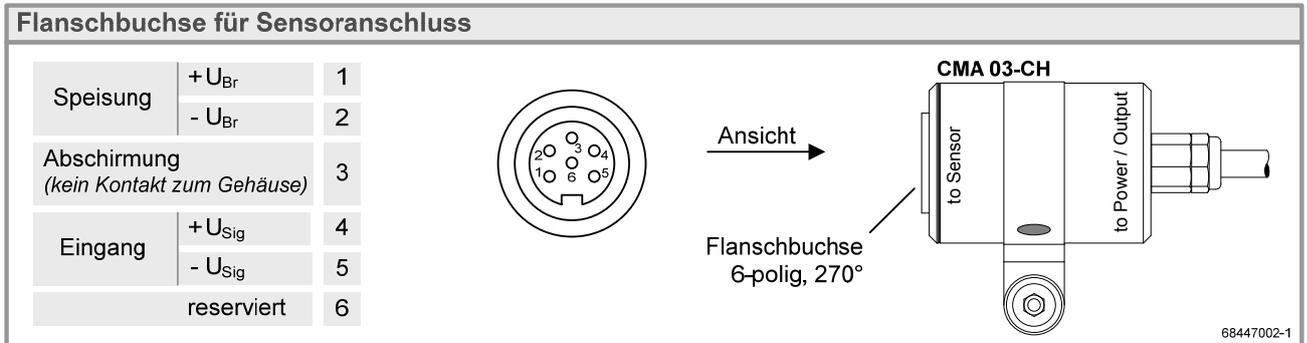
$f_c$   $\Rightarrow$  Grenzfrequenz  
 $U_{sig}$   $\Rightarrow$  Eingangssignalspannung  
 $G_{nom}$   $\Rightarrow$  Nennverstärkung

*Technische Änderungen vorbehalten*

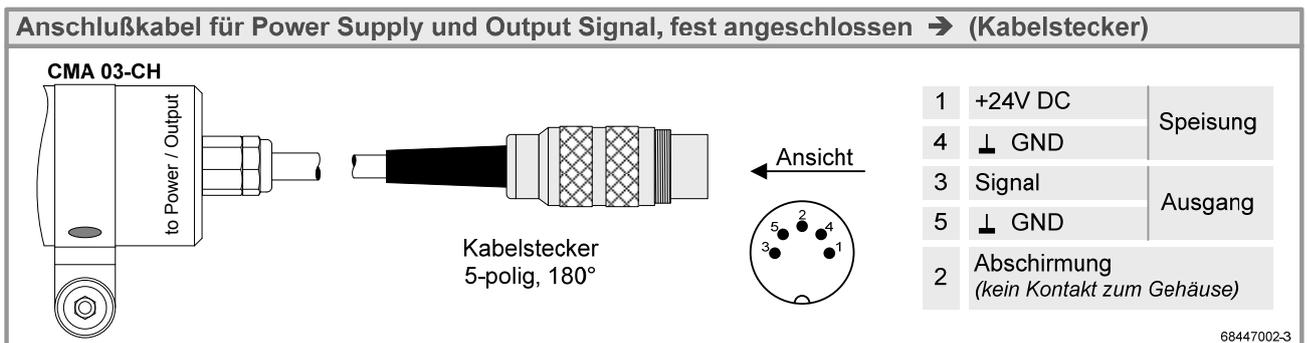
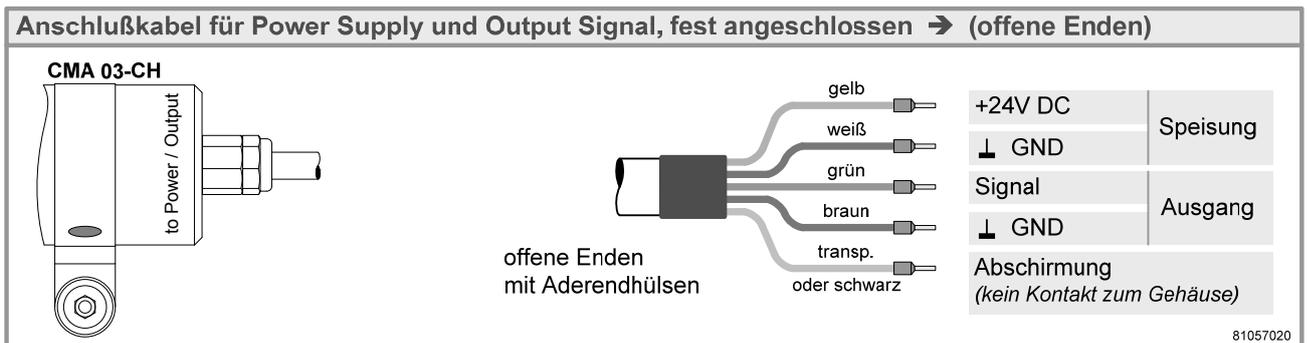
*Nachdruck - auch auszugsweise oder in Fremdsprachen - nicht gestattet*

# Anschlussbelegung

## Sensoranschluss



## Power Supply und Output Signal



# Abmessungen

