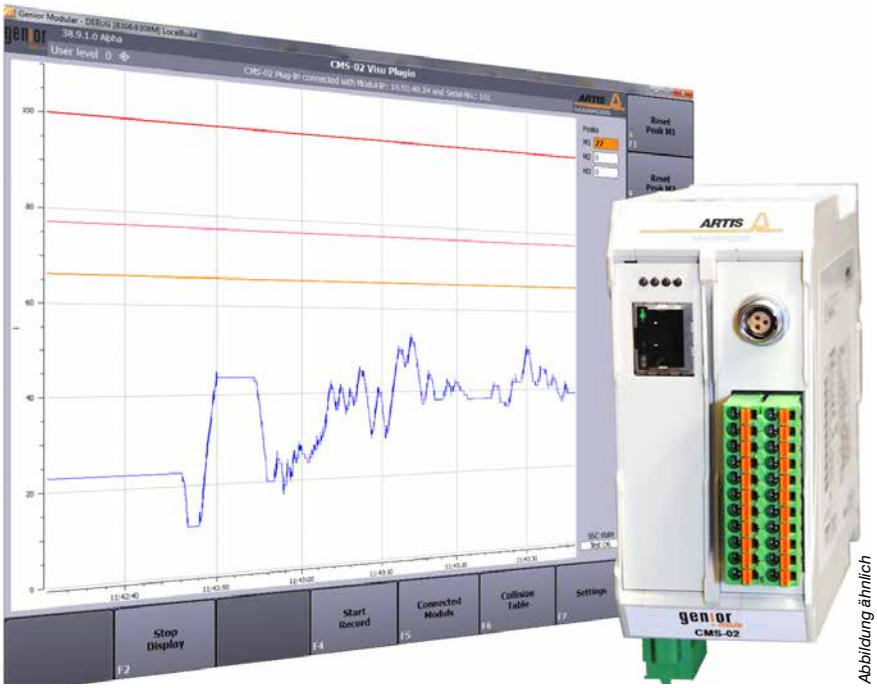
CMS-02 *Übersicht*



Visualisierung: CMS-02 Visu

Abbildung ähnlich

KOLLISIONSERKENNUNG
STAND-ALONE UND ALS GENIOR MODULAR-MODUL EINSETZBAR

CMS-02 im Stand-alone Betrieb

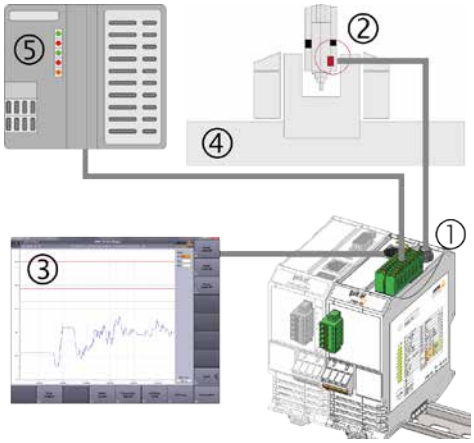


Abbildung ähnlich

CMS-0-Modul (①) mit piezoelektrischem Sensor (②), Visualisierung auf externem PC (③); (④= Maschine, ⑤= Maschinensteuerung) Abbildung nicht maßstabsgerecht

Eigenschaften

- Einsatz als Stand-alone-Modul mit piezoelektrischen Kraftsensoren
- Integrierter Ladungsverstärker
- 25 kHz Abtastrate
- 16 Bit Auflösung
- Physische I/O-Schnittstelle (3 Eingänge – 4 Ausgänge)
- 3 verschiedene Betriebsmodi
- 3 verschiedene statische Grenzen je Modus
- Schnelle Alarmmeldungen (< 1 ms)
- Aufzeichnung von Abschaltereignissen
- Logdatei mit Signalwerten

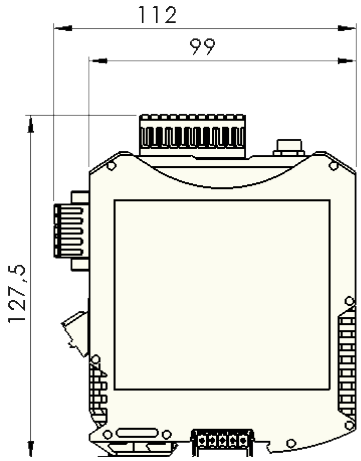
CMS-02 als GENIOR MODULAR-Komponente

Bei Betrieb am GENIOR MODULAR-System sind mit dem CMS-02-Modul parallel Kollisions- und Prozessüberwachung möglich. Beide Vorgänge werden parallel visualisiert.

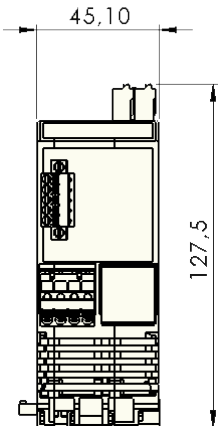
Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

Kollisionserkennung
Stand-alone und als GENIOR MODULAR-Modul einsetzbar

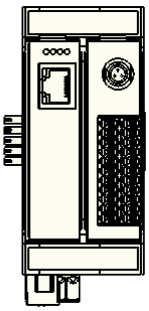
CMS-02



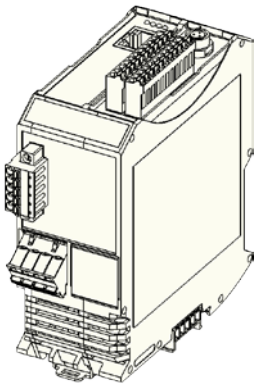
Ansicht von rechts



Ansicht von vorne



Draufsicht



Perspektivansicht

	O830B230004
	Allgemeine Daten
Abmessungen	siehe Zeichnung
Montage	Aufrastung auf Normtragschiene nach DIN EN 60715
Gewicht	0,236 kg
Material	Polyamid PA6.6
Brennbarkeitsklasse	VO (UL94)
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C
Rel. Feuchtigkeit	5 – 85 % ohne Kondenswasserbildung
Schutzart	IP20
Kontaktierung	Federkraftklemmen, In-Rail Busverbinder
Spannungsversorgung	24 V DC ±20 % max. 5 % Welligkeit (über In-Rail-Busverbinder)
Nennstromaufnahme	max. 250 mA
Auflösung	16 Bit
Messeingänge	1 x piezoelektrischer Sensor
Genauigkeit	< 0,5 %
Frequenzbereich	0,4 Hz ... 2 kHz
Abtastrate	25 kHz
Geeignete Sensoren (separat bestellen)	Geeignete piezoelektrische Sensoren
Konformität	CE

	Einsatz zur Kollisionsüberwachung
Schnittstelle	10/100 Base T Ethernet
Eingangssignale	3 Eingangssignale
Ausgangssignale	4 Ausgangssignale
Eingänge	
1-Signal Source:	8 V – 36 V / 5 mA
0-Signal Source:	0 V – 7 V / 5 mA
1-Signal Sink:	0 V – 19 V / 5 mA
0-Signal Sink:	20 V – 36 V / 5 mA
Ausgänge	
1-Signal Source:	24 V typisch, max. 100 mA
0-Signal Source:	offen
1-Signal Sink:	0 V – 1 V
0-Signal Sink:	offen

	Verwendung mit GENIOR MODULAR
Schnittstelle	ARTIS CAN-Bus

Grampelhuber GmbH
Koaserbauerstr. 18
4810 Gmunden / AUSTRIA
Tel: +43 (0)7612-64902-0
Fax: +43 (0)7612-64902-8
e-Mail: office@grampelhuber.at