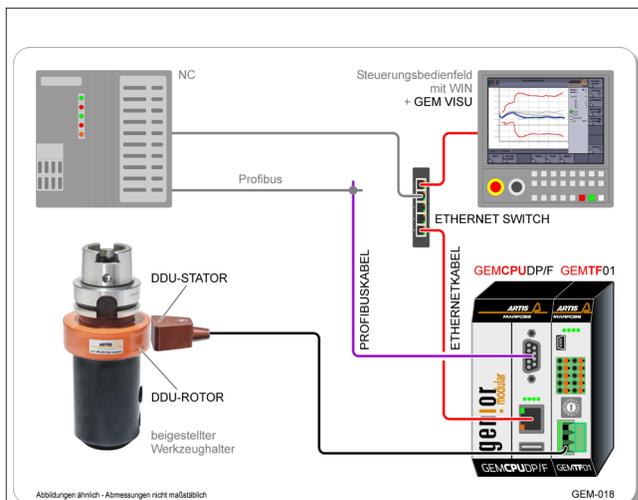


GEM TF 01 GENIOR MODULAR MESSUMFORMER FÜR DREHMOMENT- UND AXIALKRAFTSENSOREN



Abbildung ähnlich



Anwendungsbeispiel:
GEMTF01 Drehmoment- und Axialkraftmessumformer mit einem **DDU-Rotor**, einem **DDU-Stator** und dem GENIOR MODULAR Werkzeug- und Prozessüberwachungssystem.

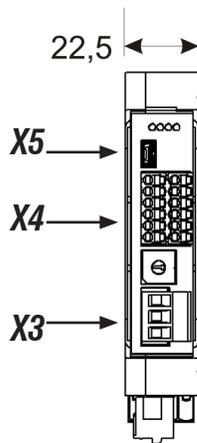
Eigenschaften

- Komponente des GENIOR MODULAR Werkzeug- und Prozessüberwachungssystems
- Messumformer für Anschluss des DDU-Sensorsystems
- ARTIS CAN-Bus
- Hutschiennenmodul
- Speisespannung 24 V

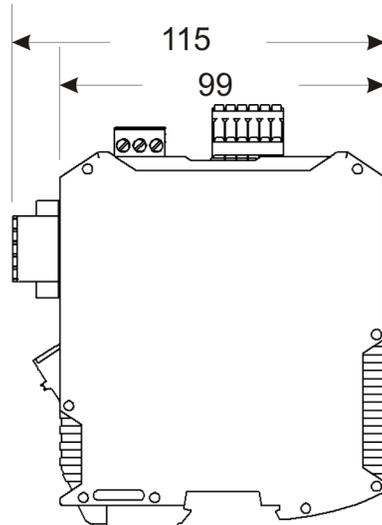
Anwendungsfälle

- Berührungslose Überwachung von Drehmoment und Axialkraft
- Überwachung von Bohr- und Gewindebearbeitungen
- je 3 Messbereiche für Drehmoment und Axialkraft

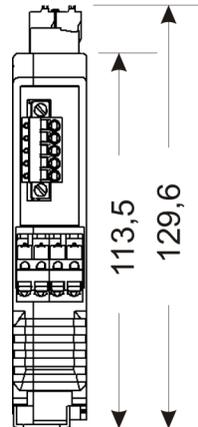
Ansicht von vorne



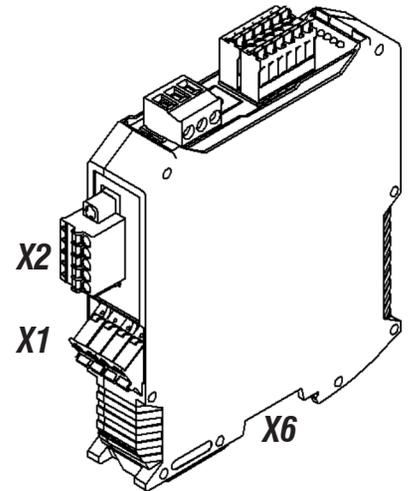
Ansicht von unten



Ansicht von rechts



Perspektive



| ALLGEMEINE DATEN | |
|-----------------------|--|
| ARTIKELNUMMER | O830Z910302 |
| ABMESSUNGEN | siehe Zeichnung |
| GEWICHT | 0,120 kg |
| MATERIAL | Polyamid PA 6.6 |
| LAGERTEMPERATUR | -20 °C... +60 °C |
| BETRIEBSTEMPERATUR | +5 °C... +50 °C |
| UL-KLASSIFIZIERUNG | VO (UL94) |
| SCHUTZART | IP20 |
| RELATIVE FEUCHTIGKEIT | 5 % ... 85 %, keine Kondensation |
| INSTALLATION | DIN EN 60715 Normtragschiene Wandmontage |
| KONTAKTIERUNG | Federklemmen, Schraubklemmen |
| BEDIENUNG | Messbereichsumschaltung CAN-Baudrate CAN Node-Id |

| MESSUNG | |
|-----------------|---|
| MESSBEREICHE | je 3 Bereiche für Torque und Force über Drehkodierschalter einstellbar |
| GENAUIGKEIT | siehe Datenblatt des DDU Sensorsystems |
| FREQUENZBEREICH | |
| ABTASTRATE | |
| AUFLÖSUNG | |

| ANSCHLÜSSE | |
|-------------------|--|
| ANSCHLUSS X1 | 24 V DC $\pm 20\%$, max. 5 % Welligkeit (oder über In-Rail-Busverbinder) |
| NENNSTROMAUFNAHME | max. 300 mA |
| ANSCHLUSS X2 | CAN-Bus-Anschluss |
| ANSCHLUSS X3 | Sensoranschluss DDU-Stator |
| ANSCHLUSS X4 | SCHALTAUSGÄNGE 1 Open Coll.-Ausgang, 5 – 40 V DC bis 150 mW belastbar STEUEREINGÄNGE AKTIVIERUNG 18 – 36 V DC SCHNITTSTELLEN ARTIS CAN-Bus Synchronisations-Bus USB Stator-Anschluss |
| ANSCHLUSS X5 | USB |
| DATENAUSGABE | über USB im 10 ms-Takt, Format ASCII für Feed und Torque |
| ANSCHLUSS X6 | CAN-Bus, 24 V DC |
| KONFORMITÄT | CE, UKCA |

Eine vollständige, aktuelle Liste der Anschriften erhalten Sie auf der offiziellen Marposs-Webseite



www.marposs.com

ODN6422DE04 – Edition 04/2022 – Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.
© Copyright 2010-2022 MARPOSS S.p.A. (Italien) – Alle Rechte vorbehalten.

MARPOSS,  und andere Namen und Zeichen der Marposs-Produkte, die im vorliegenden Dokument erwähnt oder gezeigt werden, sind eingetragene Marken oder Marken von Marposs in den USA und anderen Ländern. Die Rechte, soweit überhaupt vorhanden, von Dritten an Marken oder eingetragenen Marken, die in dieser Broschüre erwähnt sind, gehören dem jeweiligen Eigentümer.

Marposs verfügt über ein integriertes System für die Verwaltung von Qualität, Umweltschutz und Sicherheit gemäß den Normen ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001.



Neuste Version dieses Dokuments herunterladen

