

## GEMGP

### UNIVERSALÜBERWACHUNGSMODUL

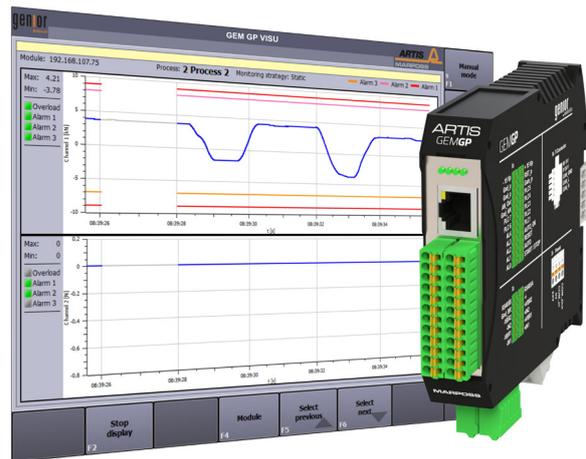


Abbildung ähnlich

### Stand-alone Betrieb

Im Stand-alone Betrieb ist GEMGP die ideale Lösung zur Erkennung von Prozessanomalien bei der Zerspanung in Werkzeugmaschinen. An das Modul lassen sich verschiedene Sensortypen anschließen, z.B. statische, quasi-statische oder dynamische Kraftsensoren, Dehnungssensoren oder Sensoren mit 0 - 10 V Ausgang\* (z.B. Kühlmitteldurchflusssensoren).



Alle technischen Details entnehmen Sie bitte den einzelnen Sensor-Datenblättern.

### Eigenschaften

- 2 Sensoren anschließbar zur Überwachung von Kraft- oder Dehnungsverformung, gemeinsames Startsignal
- Verschiedene Überwachungsstrategien (Statisch, Dynamisch, Flächenauswertung)
- Überwachung des Werkzeugzustands (Bruch, Fehlt, Verschleiß)
- 127 verschiedene Zyklen nutzbar
- Anschluss an alle Steuerungen über digitale I/Os möglich
- Einfache Installation im Schaltschrank
- MultiView-fähig (paralleler Betrieb mehrerer Module an einer Visu)

#### ARTIKELNUMMERN

0830Z915004	GEMGP + Überwachungsmodul* (siehe S. 2)
0830Z915002	GEMGP Überwachungsmodul
OCMZ0175021	GEM GP VISU Software 75.2.4

#### KOMPATIBLE SENSOREN

	DMS-Brückensensoren Piezoresisitive Sensoren
ANALOGEINGANG	Allgemeiner Analogeingang $\pm 10$ V

ALLGEMEINE DATEN	
ABMESSUNGEN	siehe Zeichnung
STANDARD IP-ADRESSE	192.168.214.92
GEWICHT	138 g
MATERIAL	Polyamid PA 6.6
LAGERTEMPERATUR	-20 °C... +60 °C
BETRIEBSTEMPERATUR	+5 °C... +55 °C
UL-KLASSIFIZIERUNG	VO (UL94)
SCHUTZART	IP30
ATMOSPH.REL. FEUCHTE	max. 2 Monate, keine Kondensation
LAGERUNG	< 95 %
BETRIEB	< 85 % und 85 % ≤ RH < 95 %
INSTALLATION	DIN EN 60715 Normtragschiene
KONTAKTIERUNG	Federklemmen, Schraubklemmen

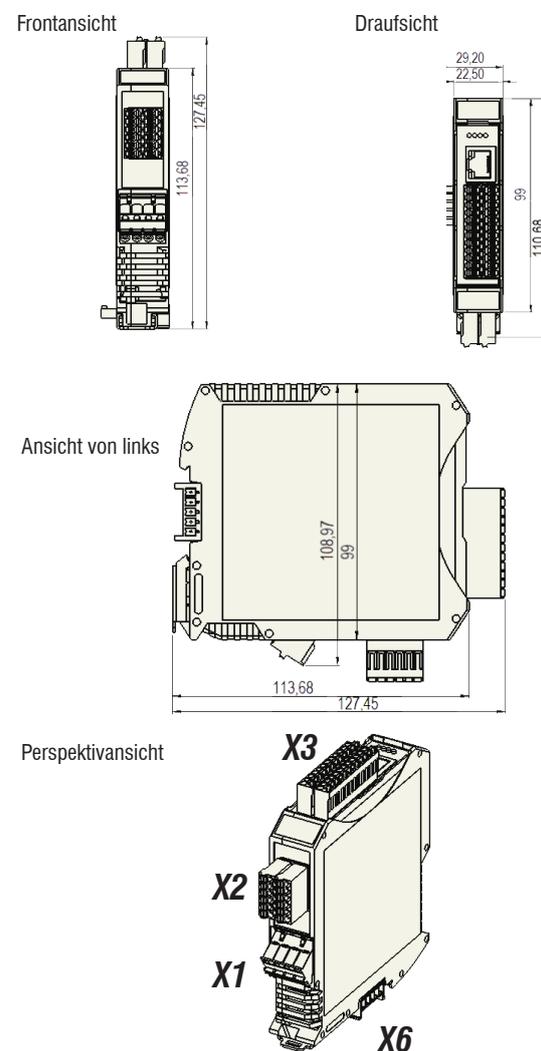
ANSCHLÜSSE	
KABELQUERSCHNITT	0.2...1.5 mm <sup>2</sup>
ETHERNET PORT	10/100 MBit
ANALOGAUSGANG * NUR BEI GEMGP +	0...10 V
ANSCHLUSS X1	24 V DC ±20 %, 300 mA SELV Typ nach EN 60950-1 Sink-/Source-Betrieb wählbar
ANSCHLUSS X2	Sensoranschluss für Vollbrücken DMS-Sensoren
VERSORGUNG MESSBRÜCKE	5 V / max. 42 mA
BRÜCKENWIDERSTAND	>120 Ω
ANSCHLUSS X3	
EIN-/AUSGANGSSIGNALE	10 Eingangssignale, 6 Ausgangssignale, 2 Ausgänge: Spannungsversorgung ±15 V, ±180 mA
EINGÄNGE	
1-SIGNAL SOURCE	8 V ... 24 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 ... 24 V / 5mA
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
ANSCHLUSS X6	CAN-Bus, 24 VDC

MESSUNG	
ABTASTRATE	10 kHz
AUFLÖSUNG	16 bit

SCHWINGUNGSBELASTUNG	
TRANSPORT	ISTA 2
BETRIEBSTEST FC 2g max.	(10...55) / 0.15 / (10...55) / 0.35

SOFTWARE-ANFORDERUNGEN VISUALISIERUNG	
BETRIEBSSYSTEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows® ab WIN XP SP3</li> <li>Siemens 840D ab V 04.05. (PCU/TCU)</li> </ul>
FREIER SPEICHER	512 MB
MINDEST TAKTFREQUENZ	600 MHz
MAUS- ODER TOUCHSCREEN-BEDIENUNG	empfohlen

KONFORMITÄT	
	CE, UKCA



www.marposs.com

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

ODN6438DE06 – Edition 01/2025 – Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.  
© Copyright 2010-2025 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.



Neueste Version dieses Dokuments herunterladen

