

AKS-1· AKS-3 PIEZOELEKTRISCHER KRAFTSENSOR

Eigenschaften

- Piezoelektrischer Sensor für die Aufnahme von Kräften in hochsteifen Maschinenbaugruppen
- 1 oder 3 Messsignale* für Kraftkomponenten
- Integrierte Ladungsverstärkerelektronik
- Schutzart IP66/IPx7, kühlsmiermittelbeständig

* bei Verwendung am GENIOR MODULAR System nur 1 Messsignal



Abbildung ähnlich

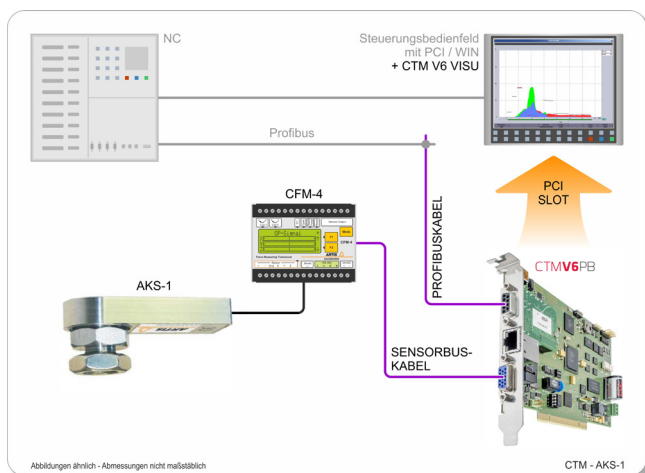
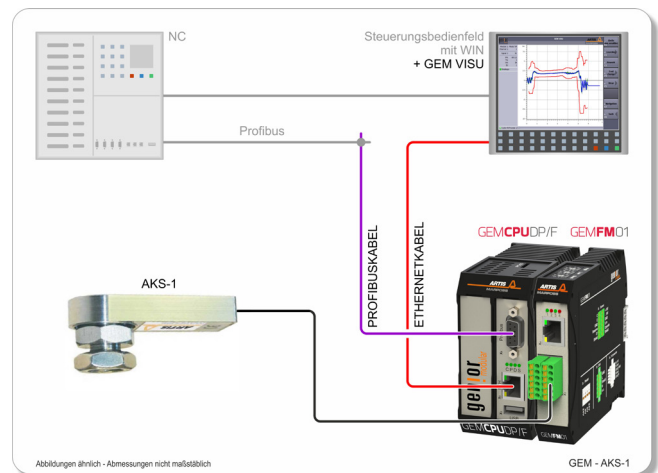


Abbildung ähnlich

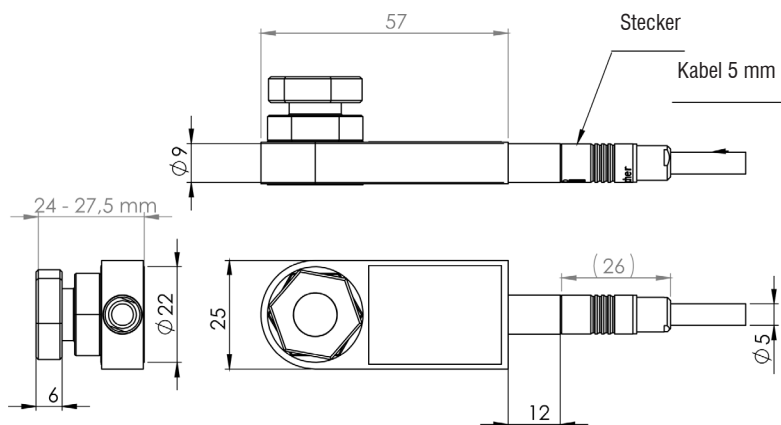


Anwendungsbeispiel:

AKS-1 und CFM-4 mit dem CTM Werkzeug- und Prozessüberwachungssystem

Anwendungsbeispiel:

AKS-1 und GEMFM01 Kraftmessumformer mit dem GENIOR MODULAR Werkzeug- und Prozessüberwachungssystem



ARTIKELNUMMERN		
CODE AKS-1	03PZ0211001 1-Komponenten-Kraftsensor	
CODE AKS-3	03PZ0211002 3-Komponenten-Kraftsensor	
ABMESSUNGEN	siehe Zeichnung	
GEWICHT	AKS-1	AKS-3
	0,968 kg	0,525 kg
MATERIAL	Chrom-Nickelstahl	
SCHUTZART	IP66/IPx7 kühlsmiermittelbeständig	
BETRIEBSTEMPERATUR	10 °C ... +60 °C	
DRAHTBRUCHERKENNUNG	via Kraftmessumformer	
SPANNUNGSVERSORGUNG	via Kraftmessumformer 11 - 30 V DC	
RAUSCHEN	< 2 mV	
OFFSET	< 15 mV	
STEUERSIGNALE OPERATE		
RESET	Eingang offen oder 0 – 1 V DC	
OPERATE	3 – 30 V DC	
STEUERSIGNALE BEREICH		
BEREICH 1	Eingang offen oder 6 – 30 V DC	
BEREICH 2	0 – 1 V DC	

SPEZIFIKATION AKS-1	Fz
MESSBEREICH 1	± 5 kN
MESSBEREICH 2	± 1000 N
ÜBERLAST	20 %
EMPFINDLICHKEIT BEREICH 1	ca. 1 mV/N
EMPFINDLICHKEIT BEREICH 2	ca. 5 mV/N

SPEZIFIKATION AKS-3	Fz	Fx, Fy
MESSBEREICH 1	± 5 kN	± 2,5 kN
MESSBEREICH 2	± 1000 N	± 500 N
ÜBERLAST	20 %	20 %
EMPFINDLICHKEIT BEREICH 1	ca. 1 mV/N	ca. 2 mV/N
EMPFINDLICHKEIT BEREICH 2	ca. 5 mV/N	ca. 10 mV/N

LIEFERUMFANG	Kraftsensor, 15 m Kabel inklusive, Vorspannschraube
KONFORMITÄT	CE, UKCA

SENSORANSCHLUSS	Farbe	Brschreibung
AKS-1	weiß	+ 15 V
	gelb/schwarz	GND (Ground)
	grün	± 10 V (Uout)
	braun	+5 V... +15 V
		(Operate)
AKS-3	rot	+ 15 V
	braun	GND (Ground)
	weiß	± 10 V (X-Achse)
	grau	± 10 V (Y-Achse)
	rosa	± 10 V (Z-Achse)
	grün	+5 V... +15 V
		(Operate)



www.marposs.com

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

ODN6397DE04 – 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.



Neueste Version dieses Dokuments herunterladen

