FFP DEHNUNGSMESSSTREIFEN MESSPLATTE

Eigenschaften

- Hohe Empfindlichkeit, kurze Reaktionszeit, hohe Signalstabilität
- Temperaturstabil durch Wheatstonebrücke
- Direkte Erfassung der Schnittkräfte durch Einbau in den Hauptkraftfluss
- Einfache Integration zwischen Bettschlitten und Revolver
- Schutzart IP65
- Misst Vorschubkräfte von einer oder zwei Achsen
- Lineares Übertragungsverfahren

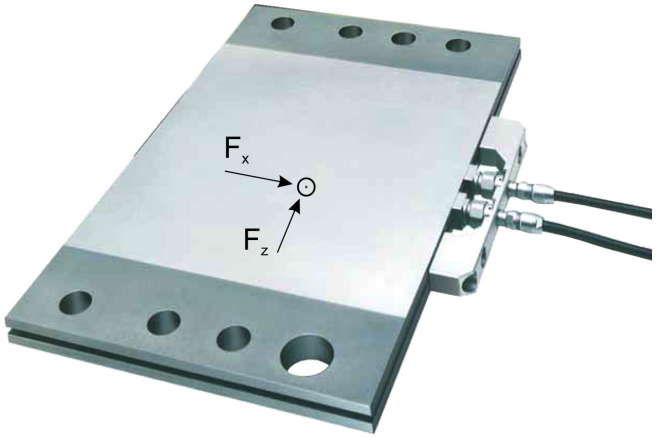


Abbildung ähnlich

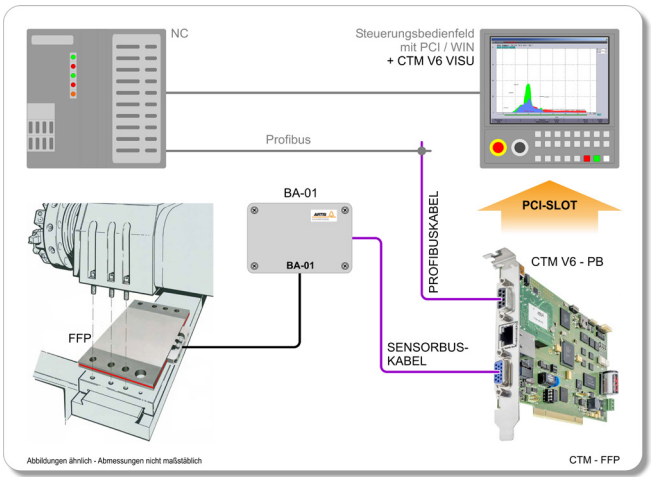
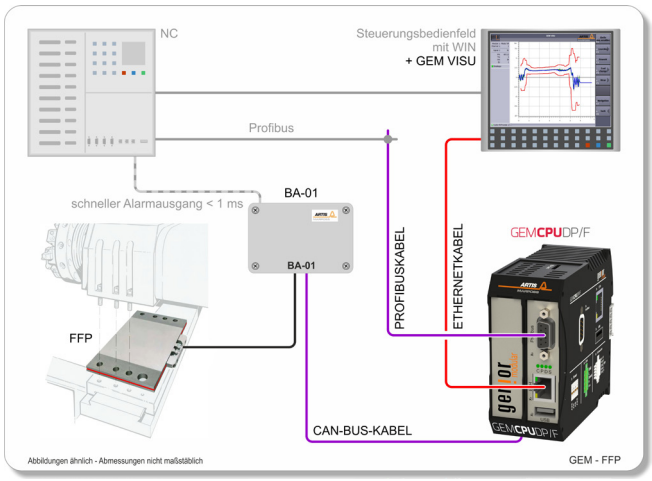
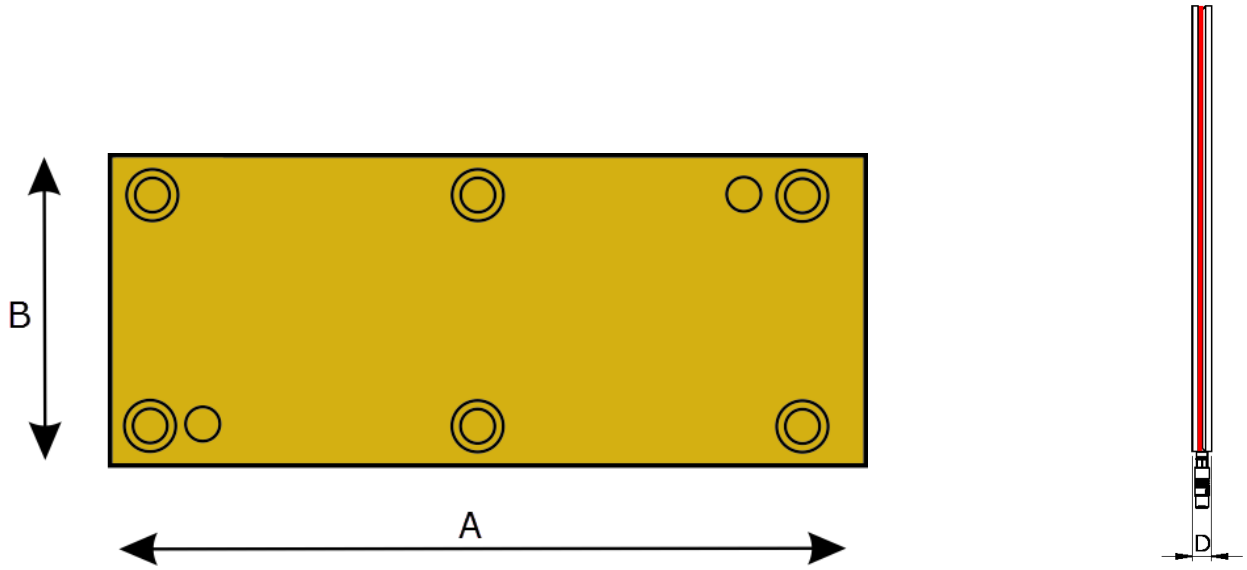


Abbildung ähnlich



Anwendungsbeispiel:
FFP Dehnungsmessstreifen-Messplatte mit BA-01 Brückenverstärker im CTM Werkzeug- und Prozessüberwachungssystem

Anwendungsbeispiel:
FFP Dehnungsmessstreifen-Messplatte mit BA-01 Brückenverstärker im GENIOR MODULAR Werkzeug- und Prozessüberwachungssystem



	O3PZ0912PPP (PPP = Variantencode, Varianten auf Anfrage)
KURZINFO	Die FFP-Dehnungsmessstreifen-Messplatte existiert in zwei Grundvarianten: einachsig und zweiachsig. Aufbauend auf diese beiden Basisausführungen werden die Maße der FFP-Messplatten an das Maschinendesign angepasst. Es gelten die unten aufgeführten Rahmenbedingungen. Darüber hinausgehende Sonderanfertigungen auf Anfrage.

	Höhe D (mm)	**Fläche A x B mm²**	**Typ/Größe 1-achsig**	**Typ/Größe 2-achsig**
RAHMENBEDINGUNGEN gelten für beide Varianten: - für einachsige Kraftmessung - für zweiachsige Kraftmessung	12/15	< 32 000	FFP – 4301 S1	FFP – 4301 S2
	12/15	< 50 000	FFP – 4302 S1	FFP – 4302 S2
	15	< 90 000	FFP – 4303 S1	FFP – 4303 S2
	15	< 130 000	FFP – 4304 S1	FFP – 4304 S2
	15	< 200 000	FFP – 4305 S1	FFP – 4305 S2

GRÖSSE	Angepasste Ausführungen mindestens 115 x 150 x 15 mm, maximale Größe auf Anfrage
BEREICH NENNKRAFT (FN)	2 kN bis 100 kN (auf Wunsch höherer Messbereich möglich)
MESSMITTEL	Dehnungsmessstreifen als Wheatstonebrücke mit 4 aktiven Zweigen angeordnet
SCHUTZART	IP65
LÄNGSDEHNUNG ε	~ 0,000047 bei Nennkraft
EMPFINDLICHKEIT	~ 0,2 mV/V

LINEARITÄTSABWEICHUNG	< ±1 %
BRÜCKENSPEISESPANNUNG	10 VDC
BRÜCKENWIDERSTAND	350 Ω
ÜBERLASTGRENZE	800 % der Nennkraft
KONFORMITÄT	CE, UKCA

	Farbe	**Beschreibung**
SENSORANSCHLUSS	schwarz	Speisespannung -
	weiß	Signal -
	rot	Signal +
	blau	Speisespannung +

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

ODN6397DE05– *Edition 01/2025 – Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.*
© Copyright 2010-2025 MARPOSS S.p.A. (Italien) – Alle Rechte vorbehalten.

MARPOSS, ④ 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.

www.marposs.com

Neueste Version dieses Dokuments herunterladen