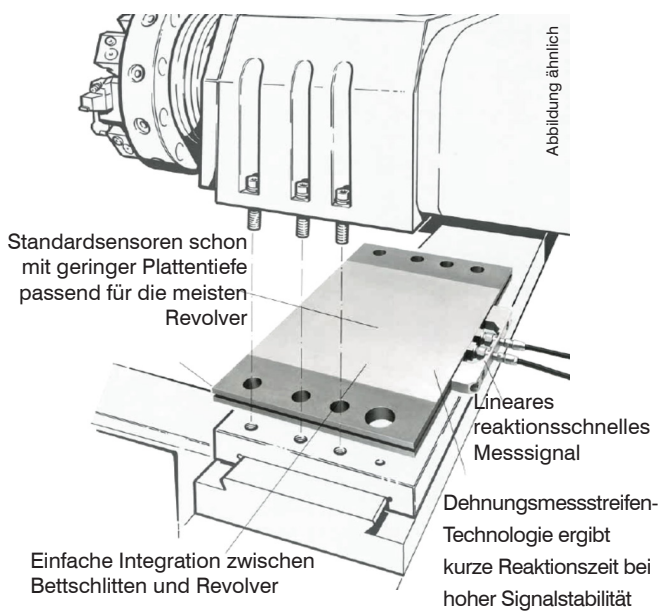


Abbildung ähnlich

## DEHNUNGSMESSSTREIFEN MESSPLATTE

Der Plattensensor wird in den Hauptkraftfluss eingebaut und erfasst damit direkt die Schnittkräfte

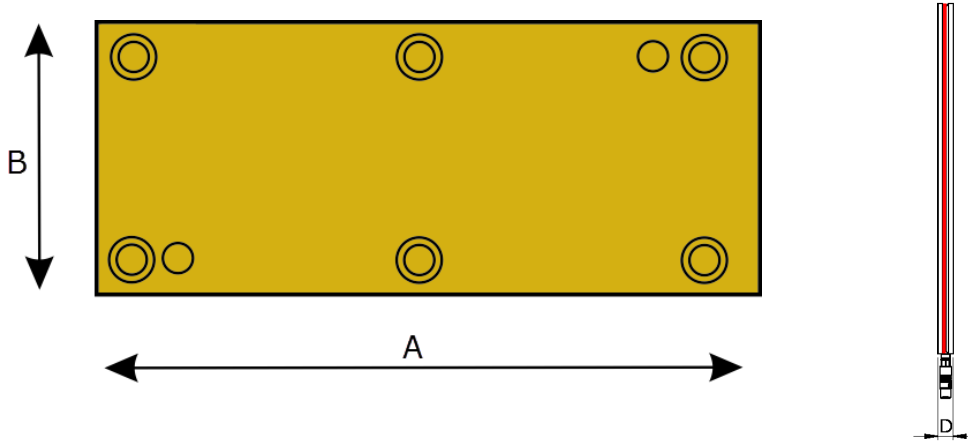


### Besondere Eigenschaften

- Hohe Empfindlichkeit, kurze Reaktionszeit, hohe Signalstabilität
- Temperaturstabil durch Wheatstonebrücken
- Einfache Integration
- Schutzart IP65
- Misst Vorschubkräfte von einer oder zwei Achsen
- Lineares Übertragungsverfahren

# Dehnungsmessstreifen Messplatte

FFP



**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 Maschinen-design angepasst. Es gelten die unten aufgeführten Rahmenbedingungen. Darüber hinausgehende Sonderanfertigungen auf Anfrage.
----------	--

Rahmenbedingungen gelten für beide Varianten:	Höhe D (mm)	Fläche A x B mm <sup>2</sup>
- einachsige Kraftmessung	12/15	< 32 000
- zweiachsige Kraftmessung	12/15	< 50 000
	15	< 90 000
	15	< 130 000
	15	< 200 000

Typ/Größe 1-achsig	Typ/Größe 2-achsig
FFP – 4301 S1	FFP – 4301 S2
FFP – 4302 S1	FFP – 4302 S2
FFP – 4303 S1	FFP – 4303 S2
FFP – 4304 S1	FFP – 4304 S2
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 $\epsilon$	~ 0,000047 bei Nennkraft
Empfindlichkeit	~ 0,2 mV/V

Linaritätsabweichung	< ± 1 %
Brückenspeisespannung	10 VDC
Brückenwiderstand	350 Ω
Überlastgrenze	800 % der Nennkraft
Konformität	CE

Sensoranschluss	Farbe	Beschreibung
	schwarz	-5 V
	weiß	Eingang –
	rot	Eingang +
	blau	+5 V

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



[www.marposs.com](http://www.marposs.com)

ODN6397DE05 – Ausgabe 01/2018 – Änderungen vorbehalten

© Copyright 2018 MARPOSS Monitoring Solutions GmbH (Deutschland) – Alle Rechte vorbehalten.

ARTIS und andere Namen und Zeichen der Marposs-Produkte, die im vorliegenden Datenblatt erwähnt oder gezeigt werden, sind eingetragene Marken oder Marken von Marposs in den USA und anderen Ländern. Die Rechte Dritter an Marken oder eingetragenen Marken (sofern vorhanden), die in dieser Publikation 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. Marposs wurden die Zertifikate EAQF 94 und Q1-Award verliehen.



Neueste Version dieses Dokuments herunterladen