



Abbildung ähnlich

## DEHNUNGSMESSSTREIFEN MESSRING

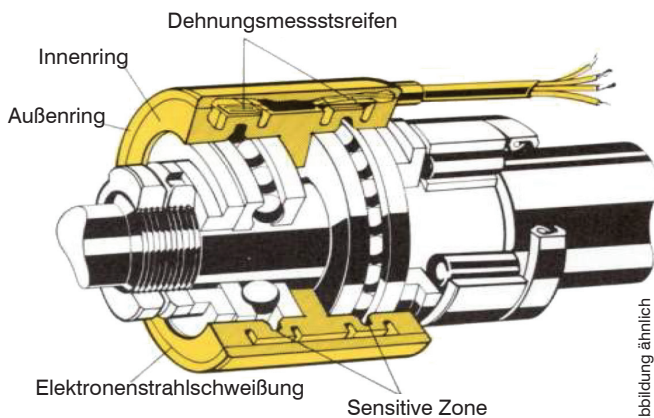


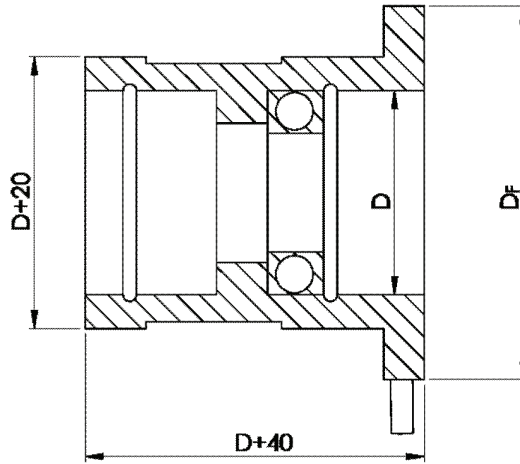
Abbildung ähnlich

### **Besondere Eigenschaften**

- Hohe Empfindlichkeit, kurze Reaktionszeit, hohe Signalstabilität
- Temperaturstabil durch Wheatstonebrücken
- Meist ohne Umgestaltungen anpassbar
- Misst Vorschubkräfte in axialer Richtung
- Lineares Übertragungsverfahren
- Kalibrierte Ausführung

# Dehnmessstreifen Messring

FFR



**O3PZ0712RRR**  
(RRR = Variantencode, Varianten auf Anfrage)

Kurzinfo	Die FFR-Dehnmessstreifen-Messring existiert in zwei Grundvarianten: mit und ohne Flansch. Aufbauend auf diese beiden Basisausführungen werden die Maße der FFR-Messringe an das Maschinendesign angepasst. Es gelten die unten aufgeführten Rahmenbedingungen. Darüber hinausgehende Sonderanfertigungen auf Anfrage.
----------	---

Rahmenbedingungen	Typ/Größe 1-achsig	
	ohne Flansch	D=Lager Ø (mm)
	FFR-FS 1001	40 – 64,99
	FFR-FS 1002	65 – 84,99
	FFR-FS 1003	85 – 109,99
FFR-FS 1004	110 – 150	

Typ/Größe 2-achsig	
mit Flansch	D=Lager Ø / D <sub>f</sub> (mm)
FFR-FS 1201	40 – 64,99 / 110
FFR-FS 1202	65 – 84,99 / 140
FFR-FS 1203	85 – 109,99 / 170
FFR-FS 1204	110 – 150 / 200

Platzbedarf	D +20 mm
Bereich Nennkraft (FN)	1 kN bis 100 kN (auf Wunsch höherer Messbereich möglich)
Messmittel	Dehnmessstreifen als Wheatstonebrücke mit 4 aktiven Zweigen angeordnet
Schutzart	IP65
Längsdehnung $\epsilon$	~ 0,000047 bei Nennkraft
Empfindlichkeit	~ 0,3 mV/V bis 2 mV/V
Linariitätsabweichung	< ±1 %

Brückenspeisespannung	10 V Ref.
Brückenwiderstand	360 Ω
Überlastgrenze	800% der Nennkraft (auf Wunsch zusätzlicher Überlastschutz möglich)
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)

ODN6397DE06 – 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