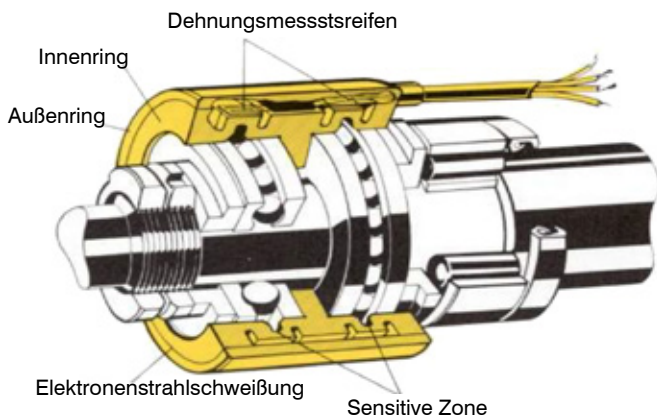




DEHNUNGSMESSSTREIFEN MESSRING

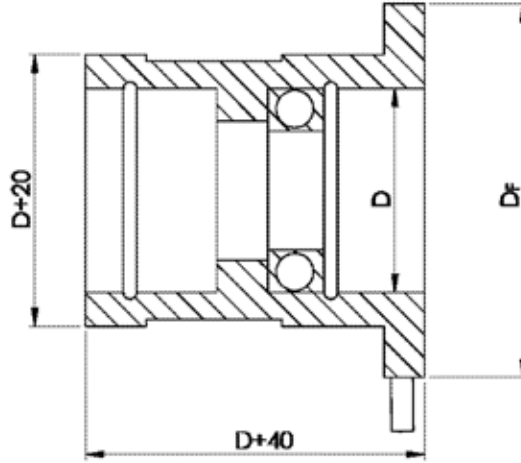


Besondere Eigenschaften

- 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 _f (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 ϵ	~ 0,00047 bei Nennkraft
Empfindlichkeit	~ 0,3 mV/V bis 2 mV/V
Linaritätsabweichung	< ±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.

ODN6397DE06 – Ausgabe 05/2016 – Änderungen vorbehalten
© Copyright 2016 ARTIS GmbH (Deutschland) – Alle Rechte vorbehalten.

ARTIS und andere Namen und Zeichen der ARTIS GmbH, die im vorliegenden Datenblatt erwähnt oder gezeigt werden, sind eingetragene Marken oder Marken von ARTIS in den USA und anderen Ländern. Die Rechte, soweit überhaupt vorhanden, von Dritten an Marken oder eingetragenen Marken, die in dieser Publikation erwähnt sind, gehören dem jeweiligen Eigentümer.

Das ARTIS Qualitätsmanagementsystem ist zertifiziert nach ISO 9001:2008.



www.marposs.com



Neueste Version dieses Dokuments downloaden