

# Bosch Rexroth R15616A007. Messbolzen EMC100

**Artikel-Nr.** BRR-R15616A007 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R15616A007

Kraftsensoren für EMC

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Gewicht	<b>0.1 kg</b>
Ursprungsland	<b>Deutschland</b>



## BESCHREIBUNG

- Für Zug- und Druckkräfte
- Korrosionsbeständige Edelstahlausführung
- Integrierter Verstärker
- Kleiner Temperaturgang
- Große Langzeitstabilität
- Große Schock- und Vibrationsfestigkeit
- Für dynamische oder statische Messungen
- Gute Reproduzierbarkeit
- Einfache Montage

### Produkteigenschaften

1. Anschlussart	Buchse M12, 4-polig
Elektrisches Zubehör für Elektromechanische Zylinder	Kraftsensoren
2. Anschlussart	freie Enden
Nenngröße [mm]	100
Anschluss	Stecker M12x1
Versorgungsspannung [V DC]	24
Arbeitslast (vom Messbereich) [%]	150
Betriebstemperatur (min. ... max.)	-20 °C ... +60 °C
Ausgangssignal [V]	0

## Produkteigenschaften

Ausgangssignal (Messbereich) mit Toleranz	-10 ... +10 V $\pm 0,2$
Ausgangssignal (Messbereich) Toleranz [V]	$\pm 0.2$
Ausgangssignal mit Toleranz	0 V $\pm 0,03$
Ausgangssignal Toleranz [V]	$\pm 0.03$
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-25 °C ... +80 °C
Leitungsquerschnitt	4 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Bandbreite [kHz]	2.5
Bandbreite mit Toleranz	2,5 kHz $\pm 0,2$
Bandbreite Toleranz [kHz]	$\pm 0.2$
Bemessungsspannung [V]	250
Bemessungsstrom [A]	4
Abschirmung	ja
Biegeradius dynamisch	> 5xD
Biegeradius Statisch	> 10xD
Biegezyklen	> 2 Mio.
Bruchlast (vom Messbereich) [%]	300
Gewicht [kg]	0.15
Härte [HRC]	38 HRC
Hysterese (vom Messbereich) [%]	$\pm 0.2$
Kabeldurchmesser D [mm]	5.9
Kabeldurchmesser D Toleranz [mm]	$\pm 0.2$
Kabelfarbe	schwarz
Kabelwerkstoff	PUR
Kompensierte Temperatur	+10 °C ... +40 °C
Maximale Betriebstemperatur [°C]	+60
Messbereich [kN]	45
Messunsicherheit	$\pm 0.23$
Minimale Betriebstemperatur [°C]	-20
Nichtlinearität (vom Messbereich) [%]	$\pm 0.5$
Nullsetzfunktion (Tara)	7.2 V ... 24 V
Produkthinweis	mit Anschlusskabel
Schleppkettentauglich	ja
Schutzart	IP65
Steckerabgang	gewinkelt
Stromaufnahme [mA]	25
Temperaturdrift Nullpunkt (vom Messbereich pro Kelvin) [%]	$\pm 0.05$
Temperaturdrift über Messbereich (vom Messbereich pro Kelvin) [%]	$\pm 0.05$
Umgebungstemperatur bewegt	-40 °C ... +80 °C
Werkstoff Elektromechanische Zylinder	rostfreier Stahl
Wiederholbarkeit (vom Messbereich) [%]	$\pm 0.25$
Abmessung a f8 [mm]	20
Abmessung b [mm]	119
Abmessung c [mm]	77.5
Abmessung d [mm]	35

## Produkteigenschaften

Abmessung e [mm]

28