

Datenblatt

Drehmomentaufnehmer

DRFSB

Sonderanfertigung



Drehmomentaufnehmer passend für eine Schlagbohrmaschine.
Die Welle in der Maschine wurde durch eine von uns modifizierte Welle ersetzt.

Die Drehwinkelmessung wird über das Zahnrad realisiert. Die Auflösung ist abhängig von der Anzahl der Zähne.

**KUNDENSPEZIFISCHE
SONDERANFERTIGUNG
MADE BY ETH-MESSTECHNIK**

Technische Daten (Auszug)

Messbereich	5 Nm
Speisespannung:	12 V DC \pm 10 %
Stromaufnahme:	< 200 mA
Spannungsausgang:	\pm 5 V
Innenwiderstand:	100 Ω
Restwelligkeit:	< 100 mVss
Fehler für Nichtlinearität:	< 0,15 %
Fehler für Hysterese:	< 0,15 %
Arbeitstemperaturbereich:	0 - 60 °C
Temperaturkomp. Bereich:	5 - 45 °C
Temperaturfehler	
Nullpunkt	0,02 % / K
Empfindlichkeit	0,01 % / K