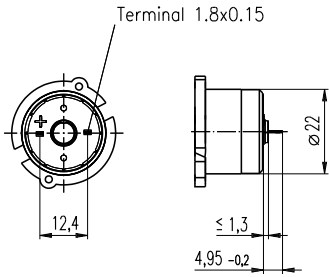


DC-Tacho DCT 22 0.52 Volt



Wichtige Hinweise

- Tacho mit eisenlosem Rotor, System maxon.
- Tacho mit Edelmetallkommutierung.
- Rotorträgheitsmoment der Einheit = Trägheitsmoment Motor + Tacho (Rotor).
- Dreht die Welle im Uhrzeigersinn (auf die Stirnfläche des Motors gesehen), so liegt der Pluspol des Ausgangssignals an der mit + bezeichneten Anschlussfahne.
- Empfohlen wird ein hochohmiger Anschluss des Regelverstärkers.
- Tacho vorzugsweise bei niedrigem Strom belasten.
- Die angegebene Resonanzfrequenz bezieht sich auf die Rotorsysteme Motor-Tacho.

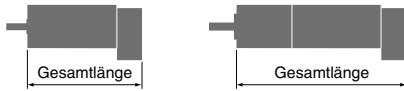
maxon sensor

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern

118909 118910

Typ	Wellendurchmesser (mm)	3	4



maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Getriebe	Seite	Gesamtlänge [mm] / • siehe Getriebe
RE 25	179/181			76.8
RE 25	179/181	GP 26, 0.75 - 2.0 Nm	336	•
RE 25	179/181	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	338/339	•
RE 25	179/181	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	342	•
RE 25	179/181	GP 32, 1.0 - 4.5 Nm	347	•
RE 25	179/181	GP 32 S	370-372	•
RE 25, 20 W	180			65.3
RE 25, 20 W	180	GP 22, 0.5 Nm	329	•
RE 25, 20 W	180	GP 26, 0.75 - 2.0 Nm	336	•
RE 25, 20 W	180	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	338/339	•
RE 25, 20 W	180	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	342	•
RE 25, 20 W	180	GP 32, 1.0 - 4.5 Nm	347	•
RE 25, 20 W	180	GP 32 S	370-372	•
RE 35, 90 W	184			89.1
RE 35, 90 W	184	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	338-344	•
RE 35, 90 W	184	GP 32, 8 Nm	345	•
RE 35, 90 W	184	GP 42, 3.0 - 15 Nm	349	•
RE 35, 90 W	184	GP 32 S	370-372	•

Technische Daten

Abgabespannung pro 1000 min ⁻¹	0.52 V	Max. Strom	10 mA
Anschlusswiderstand Tacho	37.7 Ω	Toleranz der Ausgangsspannung	± 15 %
Mittlere Welligkeit Spitze-Spitze (Rippel)	≤ 6 %	Rotorträgheitsmoment (nur Tacho)	< 3 gcm ²
Frequenz der Welligkeit pro Umdrehung	14	Resonanzfrequenz mit Motor von Seite 179-181	> 2 kHz
Linearität zw 500 und 5000 min ⁻¹ unbelastet	± 0.2 %	mit Motor von Seite 184	> 4.5 kHz
Linearität bei Lastwiderstand von 10 kΩ	± 0.7 %	Temperaturbereich	-20 ... +65 °C
Reversierfehler	± 0.1 %		
Temperaturkoeffizient der EMK (Magnet)	-0.02 % /°C	Option: Litzen anstelle Terminals	
Temperaturkoeffizient des Innenwiderstandes	+0.4 % /°C		

Anschlussbeispiel

