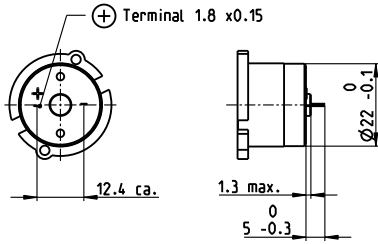


DC-Tacho DCT 22 0.52 Volt

sensor



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.

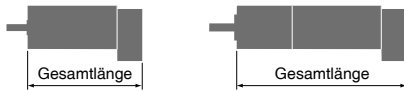
- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern

118909	118910
--------	--------

Typ

Wellendurchmesser (mm)	3	4
------------------------	---	---



maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Getriebe	Seite	Gesamtlänge [mm] / • siehe Getriebe
RE 25	134/136			76.8
RE 25	134/136	GP 26, 0.75 - 4.5 Nm	381	•
RE 25	134/136	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	383/384	•
RE 25	134/136	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	387	•
RE 25	134/136	GP 32, 1.0 - 4.5 Nm	394	•
RE 25	134/136	GP 32 S	416-421	•
RE 25, 20 W	135			65.3
RE 25, 20 W	135	GP 22, 0.5 - 1.0 Nm	374	•
RE 25, 20 W	135	GP 26, 0.75 - 4.5 Nm	381	•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	383/384	•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	387	•
RE 25, 20 W	135	KD 32, 1.0 - 4.5 Nm	394	•
RE 25, 20 W	135	GP 32 S	416-421	•
RE 35, 90 W	139			89.1
RE 35, 90 W	139	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	383-390	•
RE 35, 90 W	139	GP 32, 4.0 - 8.0 Nm	391	•
RE 35, 90 W	139	GP 42, 3.0 - 15 Nm	396	•
RE 35, 90 W	139	GP 32 S	416-421	•

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 134-136	> 2 kHz
Linearität zw 500 und 5000 min ⁻¹ unbelastet	± 0.2%	mit Motor von Seite 139	> 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

