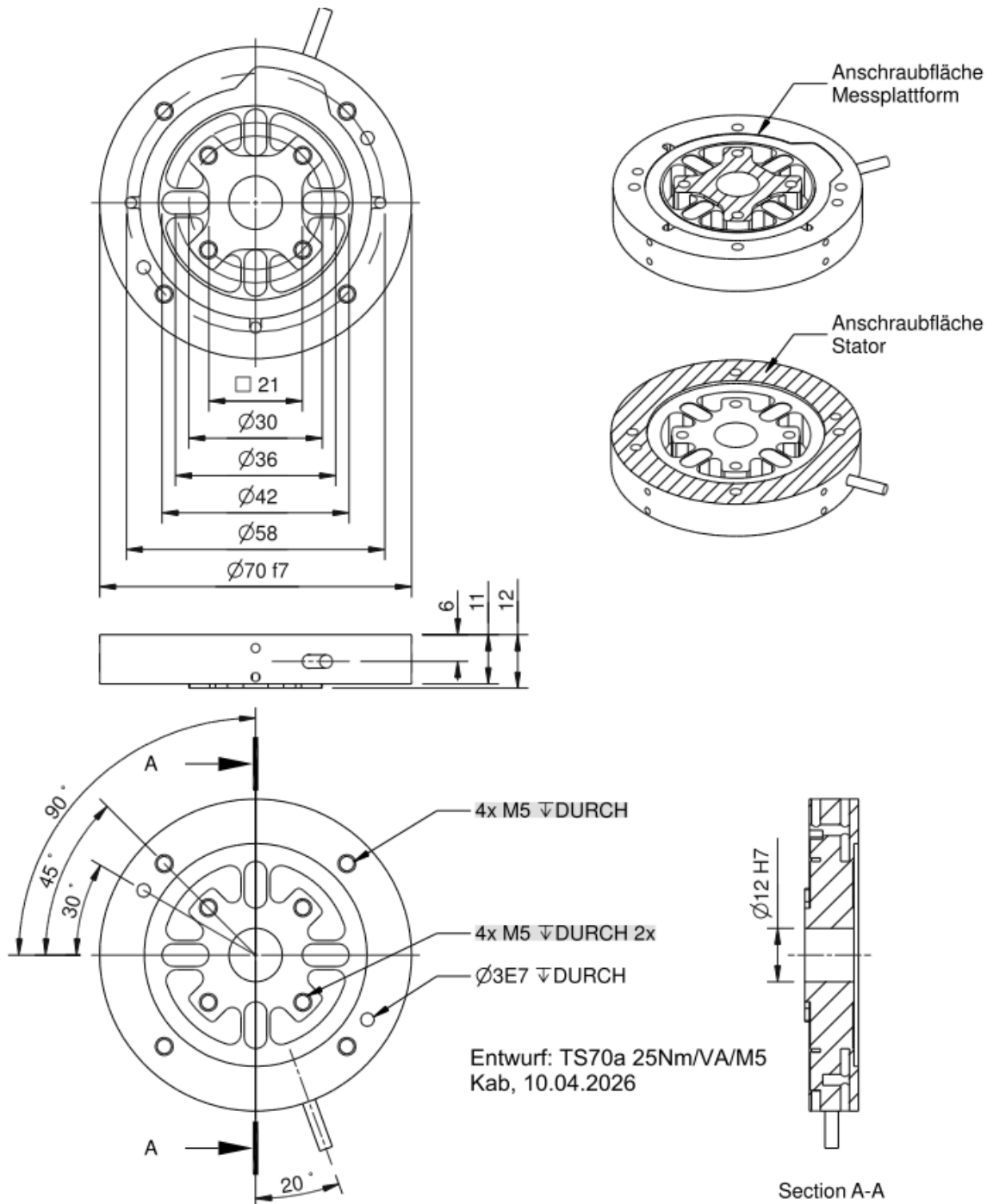


Drehmomentaufnehmer TS70a/ 25Nm

Besondere Merkmale

- Zur Messung des Reaktionsdrehmomentes
- Ideal für Maschinen und Prüfeinrichtungen
- Material: Edelstahl rostfrei

Abmessungen



Technische Daten

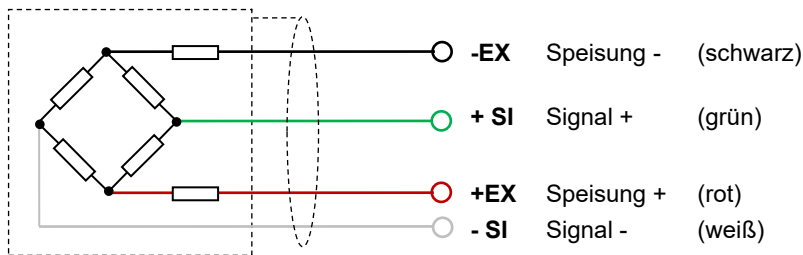
Genauigkeitsklasse	%	0,2
Nenndrehmoment M_N	Nm	± 25
Zulässiges Grenzdrehmoment	%	150
Bruchmoment	M_N %	400
Nenndrehwinkel	Grad/ M_N	0,02
Linearitätsfehler	% M_N	$\leq 0,1$
Nullsignalthysterese	% M_N	$\leq 0,1$
Kriechfehler	% M_N	$\leq 0,05$
Reproduzierbarkeit gleiche Einbaulage	% M_N	$\leq 0,2$
Kennwertunterschied rechts/links	% M_N	≤ 3
Temperaturkoeffizient des Nullsignals pro 10K	% M_N	$\leq 0,1$
Temperaturkoeffizient des Kennwertes pro 10K	% M_N	-20 ... +60
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-20 ... +85
Lagertemperaturbereich	°C	IP 65
Schutzart (EN 60529)		
Nennkennwert (=S)	mV/V	1 ¹⁾
Nullsignaltoleranz	mV/V	$\leq 0,05$
Nominale Speisespannung	VDC	5
max. Speisespannung	VDC	10
Eingangswiderstand	Ω	2000 ± 20
Ausgangswiderstand	Ω	2000 ± 20
Isolationswiderstand	G Ω	> 5

¹⁾ Der Nennkennwert kann bis zu 0,3mV/V von dieser Angabe abweichen. Er wird auf dem mitgelieferten Prüfprotokoll angegeben.

Zulässige parasitäre Kräfte

Nenndrehmoment	25Nm
Grenzbiegemoment	Nm
Grenzlängskraft	N
Grenzquerkraft	N

Anschlussbelegung



Kabel STC-31V-4, Länge 2 m, max. 105 Grad C, 4x0,14 mm², verzinnende Enden

