

Drehmoment Sensor (statisch)

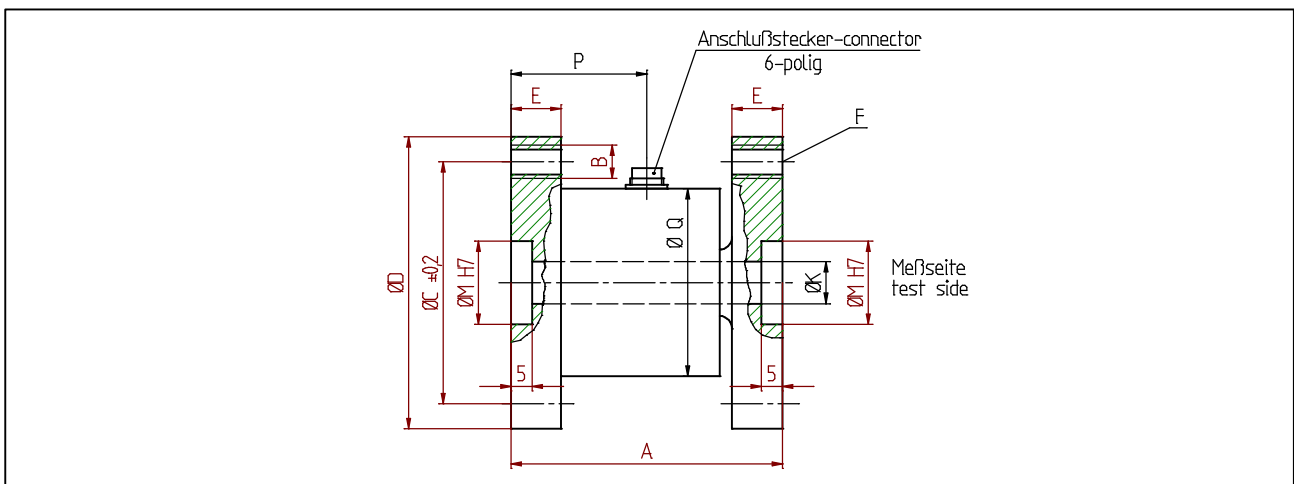
STS-30

torque sensor (statically)

- Beidseitig mit Flansch - ○ both ends with flange



Mechanische Abmessungen - dimensions



Messbereich [Nm]	A	B	ÆC	ÆD	E	F	ÆM	ÆK	P	ÆQ
10 ¹⁾ ; 25; 50; 100; 200	65	M 8	58	70	12	6x60°	20	10	33	45
500; 1 000	80	M 10	82	100	15	8x45°	20	18	39,5	60
2 000	100	M 12	100	130	20	12x30°	75	20	45	80
5 000	100	M 12	100	130	20	12x30°	75	-	45	80
10 000; 20 000	124	M24	210	260	32	8x45°	105	105	67,5	145

TECHNISCHE DATEN - specifications

TYP - type		STS-30
Genauigkeitsklasse - accuracy class	% v.E	0,2
Nennkennwert (S) - sensitivity (S)	mV/V	1,00
Gebrauchsmoment - service torque	% v.E	130
Grenzmoment (statisch) - limit torque	% v.E	150
Bruchmoment (statisch) - ultimate torque	% v.E	> 300
Max. dynam. Belastung - max. dyn. load	% v.E	70
Brückenwiderstand - bridge resistance	Ω	350
Speisespannung - excitation voltage	V	2 ... 12
Nenntemp.bereich - nominal temp. range	°C	-5 ... +45
Gebrauchstemp.bereich - service temp. range	°C	-15 ... +55
Verdrillwinkel bei Nennlast - twist angle by nominal load	°	<0,2
Schutzart - level of protection (DIN 40 050)		IP 50
Anschlußstecker - connector		6 polig

Option - options:

Genauigkeitsklasse - accuracy class	% v.E	0,1
Kontrolle - calibration control	S%	100
Sensorinterface Typ LCV	0-10V bzw. 0(4) - 20 mA	LCVU bzw. LCVI

Bei der Bestellung bitte den gewünschten Messbereich angeben !

¹⁾Messbereich 10 Nm nur mit 0,5 mV/V - range 10 Nm only 0,5 mV/V