

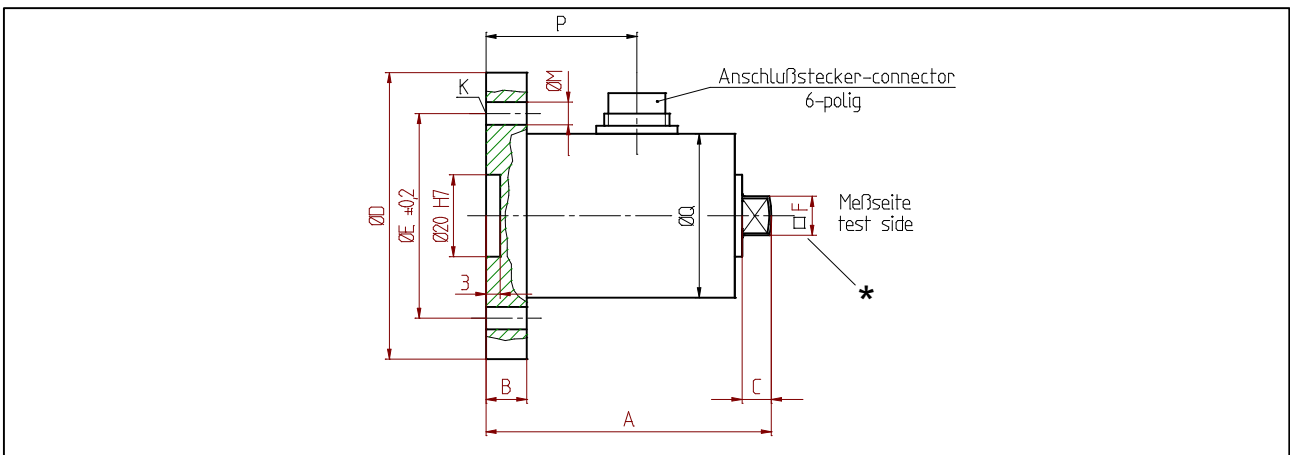
Drehmoment Sensor (statisch) - torque sensor (statically)

STS-35

○ Mit Normvierkant - with standard square end



Mechanische Abmessungen - dimensions



* Lage hat keinen Bezug zu den Befestigungsbohrungen – position have no reference to the mounting holes.

Messbereich – nominal torque [Nm]	A	B	C	ÆD	ÆE	□F	K	ÆM	P	ÆQ
12	70	10	7,2	70	50	1/4"	4x90°	5,5	36	39
25; 63	70	10	10,4	70	50	3/8"	4x90°	5,5	36	40
160	90	12	15,1	80	60	1/2"	4x90°	6,6	41	45
500	120	15	22,6	100	80	3/4"	6x60°	9	60	49
1000	140	15	27,4	120	100	1"	8x45°	11	70	59
2000	180	20	39,3	145	120	1 1/2"	8x45°	13	82	70

TECHNISCHE DATEN - specifications

TYP - type		STS-35
Genauigkeitsklasse - accuracy class	% v.E.	0,2
Nennkennwert (S) - sensitivity (S) - nominal balance	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 – 6-pin	
Option - options:		
Genauigkeitsklasse - accuracy class	% v.E	0,1
Kontrolle – calibration control	S%	100
Sensorinterface Typ LCV	0-10 V bzw. – or 0(4) – 20 mA	LCVU bzw. – or LCVI

Bei der Bestellung bitte den gewünschten Messbereich angeben ! Please specify requested nominal torque at order !