

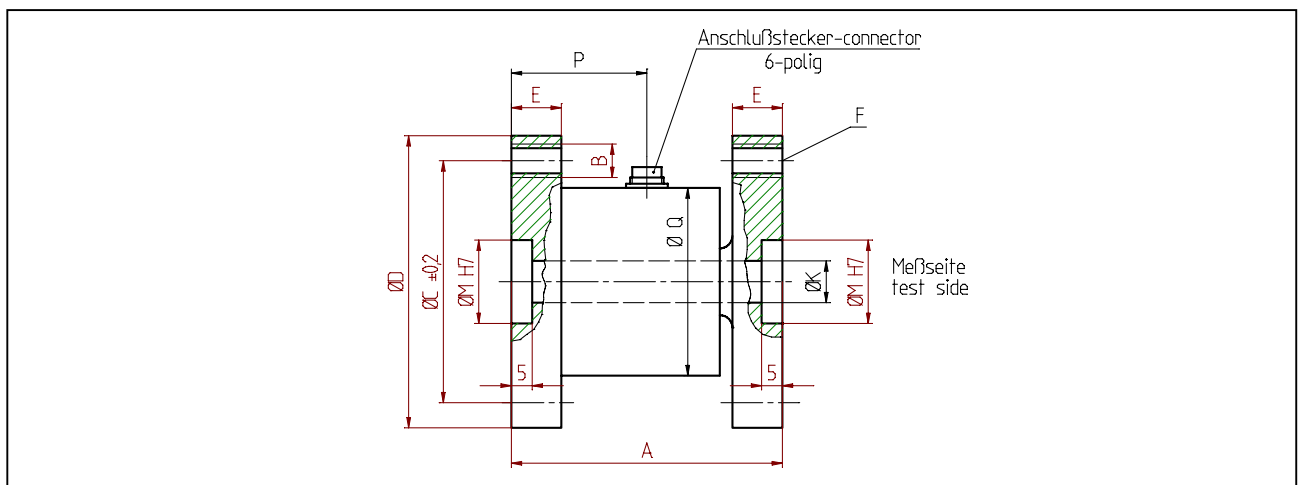
Drehmomentsensor (statisch)
torque sensor (statically)

DF-30

- Beidseitig mit Flansch - both ends with flange



Mechanische Abmessungen - dimensions



Messbereich nominal load [Nm]	A	B	ØC	ØD	E	F	ØM	ØK	P	ØQ
10 ¹⁾ ; 25; 50; 100; 200	65	M8	58	70	12	6x60°	20	10	33	45
500; 1 000	80	M10	82	100	15	8x45°	20	18	39,5	60
2 000	100	M12	100	130	20	12x30°	75	20	45	80
5 000	100	M12	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		DF-30
Genauigkeitsklasse - accuracy class	% v.E.	0,1
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 EN 60529)		IP 50
Anschlusstecker - connector		6 polig - 6 pole
Option - options		
Genauigkeitsklasse - accuracy class	% v.E.	0,05
Kontrolle - calibration control	S%	100
Sensor-Interface 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 load at order!

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