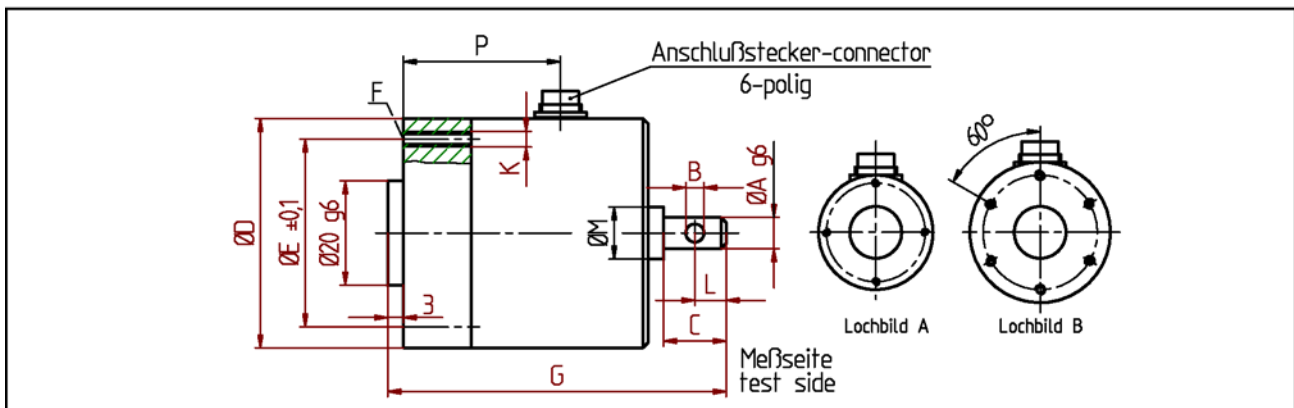


Torque sensor (statically)

DH-15

- Messbereich bis 2 N·m mit mechanischem - *range to 2 N·m with integrated*
Überlastschutz *overload protection*
- sehr kleine Messbereiche - *very small ranges*



Messbereich - nominal torque [N·m]	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	Loch-bild
0,005; 0,01	3	-	5	44	38	4x90°	58	M 3	-	10	30	A
0,02; 0,03; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2	6	2,5	12	44	38	4x90°	65	M 3	6	10	30	A
5, 10; 12; 15; 20	12	4	18	54	44	6x60°	65	M 4	8	14	28	B

TECHNISCHE DATEN - specifications

TYP - type	DH-15			
Messbereich - nominal load	N·m	0,005 ... 0,5	1 / 2	5 ... 20
Nennkennwert (S) - sensitivity (S)	mV/V	0,5		1,0
Genauigkeitsklasse - accuracy class	% v.E.		0,2	
Gebrauchsmoment - service torque	% v.E.		130	
Grenzmoment (statisch) - limit torque	% v.E.		200	
Überlastschutz - overload protection	% v.E.		500	-
Bruchmoment (statisch) - ultimate torque	% v.E.		800	>400
Max. dynam. Belastung - max. dyn. load	% v.E.		70	
Brückenwiderstand - bridge resistance	Ω		350	
Speisespannung - excitation voltage	V		2 .. 10	
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.	0,1
Kontrolle - calibration control	S%	100
Sensor-Interface LCV	0...10 V bzw. - or 0(4)...20 mA	LCVU bzw. - or LCVI

Please specify requested nominal torque at order!