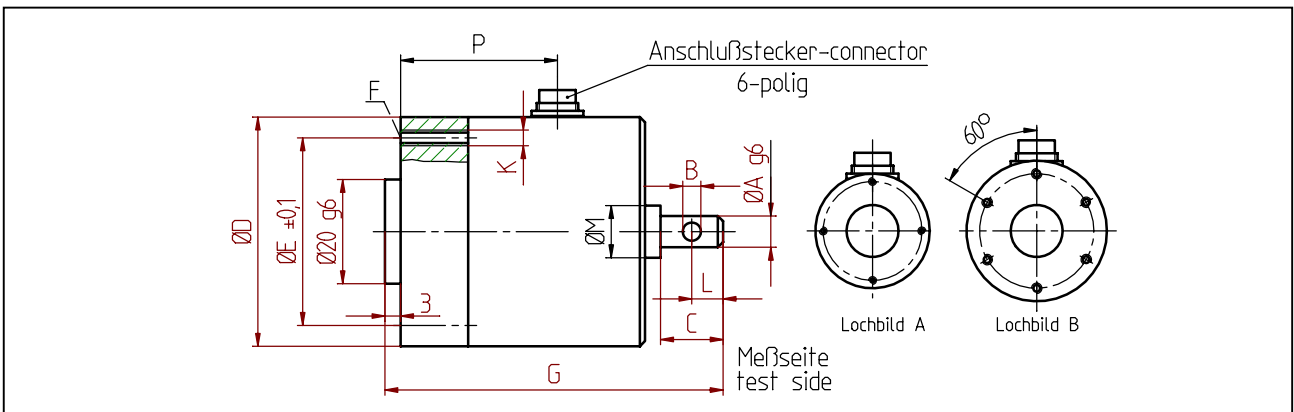


Drehmomentsensor (statisch) - torque sensor (statically)

Typ DH-15

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



Messbereich –nominal torque [N-m]	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	Lochbild
0,005; 0,01	3	-	5	44	38	4x90°	58	M 3	-	10	30	A
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 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 !