

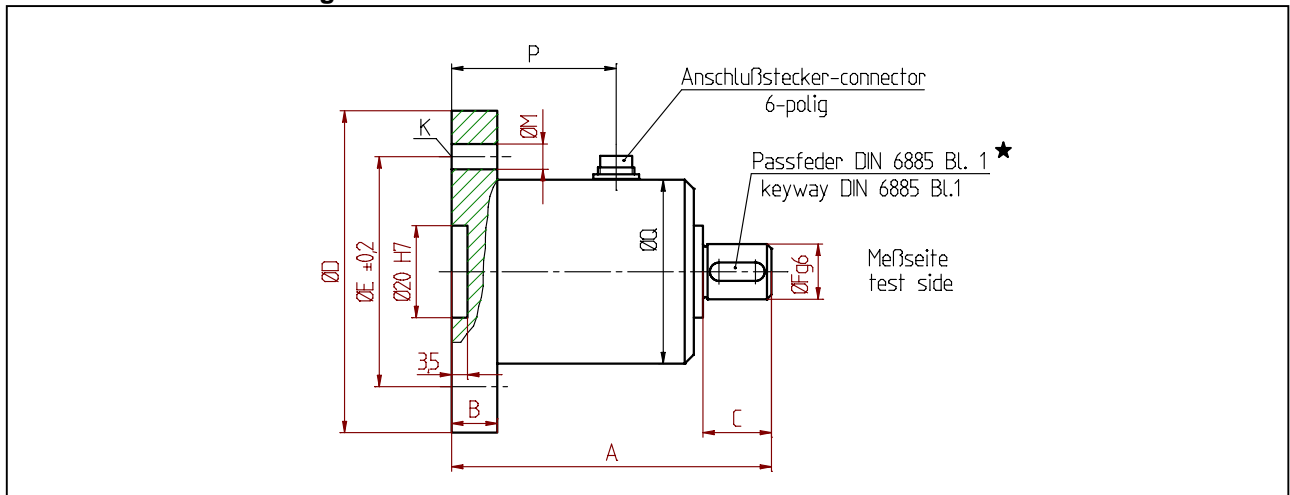
**Drehmoment Sensor (statisch) - torque sensor (statically)**

**DFW-25**

○ Mit zylindrischer Welle und Flansch - end with keyway and end with flange



**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	D	E	F	K	M	P	ØQ
5; 10; 25;	70	10	15	70	50	12	4x90°	5,5	36	40
50; 100	90	12	28	80	60	18	4x90°	6,6	41	45
200; 500	120	15	50	100	80	30	6x60°	9	43	58
1000	140	15	70	120	100	40	6x60°	11	41	65

**TECHNISCHE DATEN - specifications**

TYP - type		DFW-25
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 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

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