



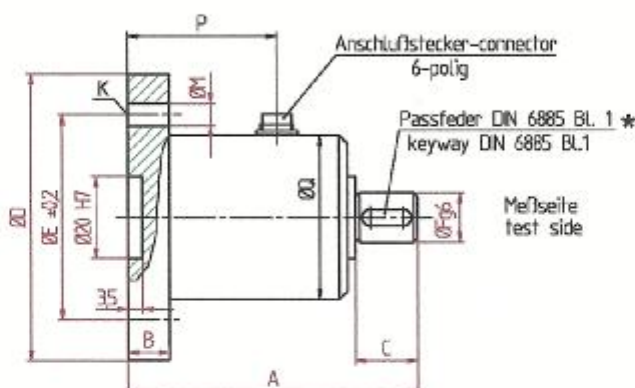
Drehmoment Sensor (statisch) - torque sensor (statically)

Typ 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
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 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 !