

**Drehmoment Sensor (statisch) - Torque Sensor (static)**

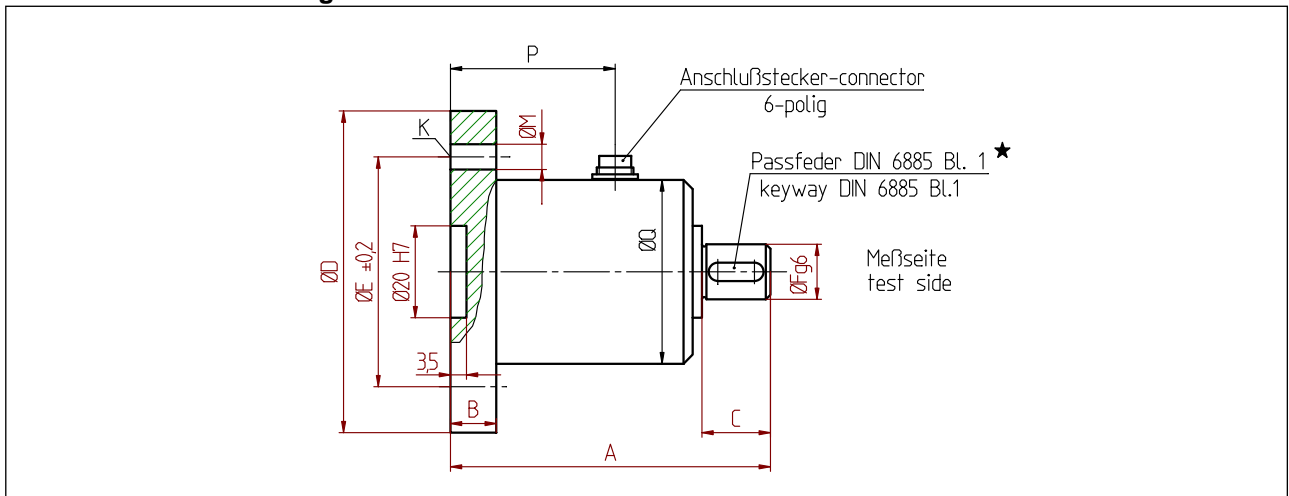
**DFW-25**

○ Mit zylindrischer Welle und Flansch

○ With cylindric shaft and flange



**Mechanische Abmessungen - Dimensions**



\* Lage hat keinen Bezug zu den Befestigungsbohrungen - The position has no reference to the mounting holes.

Nenn Drehmoment - Nominal Torque [Nm]	A	B	C	D	E	F	K	M	P	ØQ
5 / 10 / 25	70	10	15	70	50	12	4 x 90°	5,5	36	40
50 / 100	90	12	28	80	60	18	4 x 90°	6,6	41	45
200 / 500	120	15	50	100	80	30	6 x 60°	9	43	58
1000	140	15	70	120	100	40	6 x 60°	11	41	65
2000	165	20	90	150	120	70	8 x 45°	13	46	95

**TECHNISCHE DATEN - SPECIFICATIONS**

Typ - Type	DFW-25	
Genauigkeitsklasse - Accuracy class	% v.E. - f.s.	0,2
Brückenwiderstand - Bridge resistance	Ω	350
Speisespannung - Excitation voltage	V	2 ... 12
Referenztemperatur - Reference temperature	°C	+23
Nenntemperaturbereich - Nominal temperature range	°C	-5 ... +45
Gebrauchstemperaturbereich - Service temperature range	°C	-15 ... +55
Verdrillwinkel bei Nennlast - Twist angle by nominal load	°	<0,2
Nennkennwert (S) - Sensitivity (S)	mV/V	1
Gebrauchsdrehmoment (statisch) - Service torque (static)	% v.E. - f.s.	130
Grenzdrehmoment (statisch) - Limit torque (static)	% v.E. - f.s.	150
Bruchdrehmoment (statisch) - Ultimate torque (static)	% v.E. - f.s.	> 300
Max. dynam. Belastung - Max. dynamic load	% v.E. - f.s.	70
Schutzart - Level of protection (DIN EN 60529)	IP50	
Elektrischer Anschluss - Electrical connection	6-polig Serie 723 - 6-pin series 723	

**Optionen - Options**

Genauigkeitsklasse - Accuracy class	% v.E. - f.s.	0,1
Kontrollsignal - Control signal	S%	100
Erweiterter Temperaturbereich - Extended temperature range		