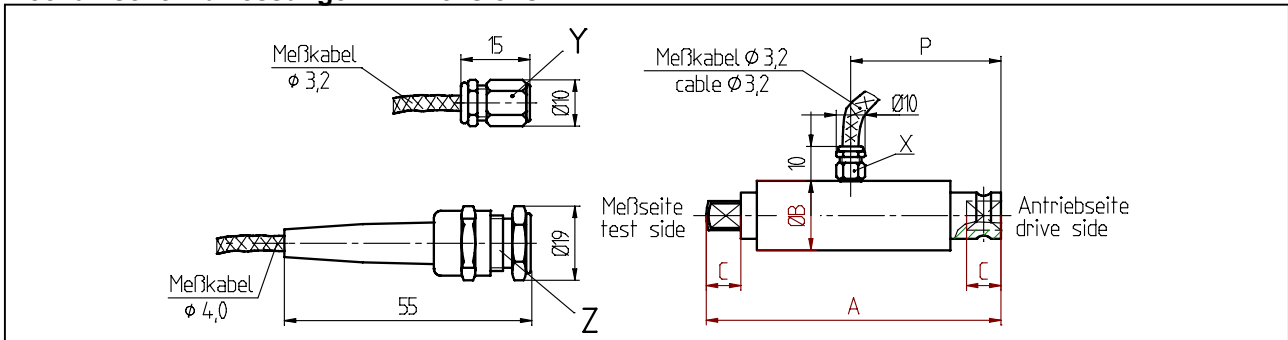


○ Mit Innen- und Außenvierkant - Both sides square



**Mechanische Abmessungen - Dimensions**



Messbereich Measuring range [Nm]	Federkonstante Springrate [Nm/rad]	Massenträgheitsmoment Moment of inertia J in [kg·m <sup>2</sup> ]		A	ØB	C	P	Vierkant Square	Kabelverschr. Threaded cable connection
		Antriebsseite drive side	Messseite test side						
2	4,4·10 <sup>2</sup>	2,7·10 <sup>-7</sup>	1,0·10 <sup>-5</sup>	64	15	7,2	22,7	1/4"	X
5	4,4·10 <sup>2</sup>	2,7·10 <sup>-7</sup>	1,0·10 <sup>-5</sup>	64	15	7,2	22,7	1/4"	X
12	6,9·10 <sup>2</sup>	2,8·10 <sup>-7</sup>	1,0·10 <sup>-5</sup>	64	15	7,2	22,7	1/4"	X
25	4,9·10 <sup>3</sup>	1,1·10 <sup>-5</sup>	2,3·10 <sup>-6</sup>	71	30	10,4	34,6	3/8"	Y
63	1,1·10 <sup>4</sup>	1,1·10 <sup>-5</sup>	2,6·10 <sup>-6</sup>	71	30	10,4	34,6	3/8"	Y
100	1,8·10 <sup>4</sup>	1,6·10 <sup>-5</sup>	3,8·10 <sup>-6</sup>	76	30	15,1	35,1	1/2"	Y
160	1,8·10 <sup>4</sup>	1,6·10 <sup>-5</sup>	3,8·10 <sup>-6</sup>	76	30	15,1	35,1	1/2"	Y
250	6,5·10 <sup>4</sup>	1,2·10 <sup>-4</sup>	3,2·10 <sup>-5</sup>	100	49	22,6	46	3/4"	Y
500	6,8·10 <sup>4</sup>	1,2·10 <sup>-4</sup>	3,2·10 <sup>-5</sup>	100	49	22,6	46	3/4"	Y
1 000	1,2·10 <sup>5</sup>	2,6·10 <sup>-4</sup>	7,5·10 <sup>-5</sup>	132	49	27,4	60	1"	Y
2 000	3,7·10 <sup>5</sup>	5,1·10 <sup>-3</sup>	9,0·10 <sup>-4</sup>	250	100	39,3	120	1 1/2"	Z
5 000	4,8·10 <sup>5</sup>	5,2·10 <sup>-3</sup>	1,0·10 <sup>-3</sup>	250	100	39,3	120	1 1/2"	Z

**TECHNISCHE DATEN - Specifications**

TYP - Type		DV-14
Genauigkeitsklasse - Accuracy class	% v.E-f.s.	0,2
Nennkennwert (S) - Sensitivity (S)	mV/V	1,00
Gebrauchsmoment - Service torque	% v.E-f.s.	130
Grenzmoment (statisch) - Limit torque (static)	% v.E-f.s.	150
Bruchmoment (statisch) - Ultimate torque (static)	% v.E-f.s.	> 300
Max. dynam. Belastung - Max. dyn. load	% v.E-f.s.	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
Schutzart - Level of protection (DIN 40 050)	IP 50	
Messkabel - Cable	3 m, freie Litze - free wires	

**Option**

Genauigkeitsklasse - Accuracy class	% v.E-f.s.	0,1
Kontrolle - Calibration control	S%	100
Sensor-Interface Typ LCV	0-10 V bzw. - and or 0 (4) - 20mA	LCVU bzw. - and or LCVI

Bei der Bestellung bitte den gewünschten Messbereich angeben ! Please specify the required measuring range at order !