

Drehmomentsensor (statisch)
Torque Sensor (static)

DK-15

- Miniatursensor Miniature sensor
- Beide Wellenenden mit Passfedern Both shaft ends with keys



TECHNISCHE DATEN - SPECIFICATIONS

Typ - Type		DK-15
Genauigkeitsklasse - Accuracy class	% v. E. - f. s.	0,2
Nennkennwert (S) - Sensitivity (S)	mV/V	1,00
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 (DIN 50 100)	% v. E. - f. s.	70 (Spitze - Spitze) - (peak - peak)
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 at nominal load	°	<0,2
Schutzart - Level of protection (DIN EN 60529)		IP50
Elektrischer Anschluss - Electrical connection		3 m, freien Lötenden - 3 m, free soldered ends

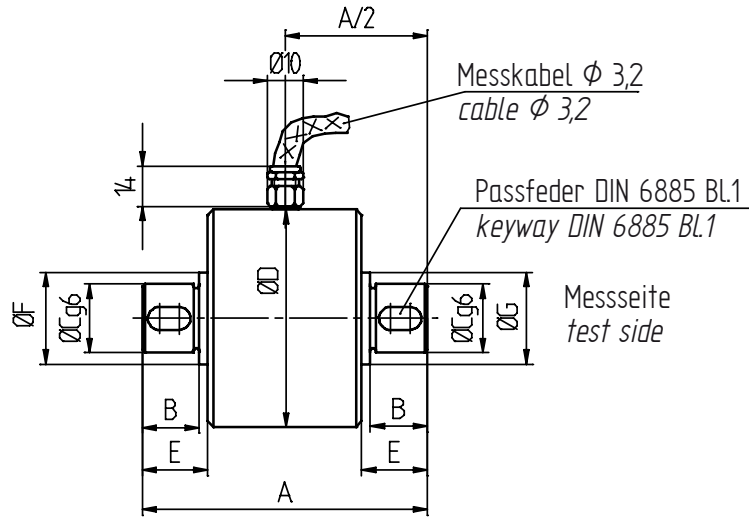
Optionen - Options

Artikel-Nr. - Article-no.	Bezeichnung - Description		
100218	Kontrolle - Calibration control	% v. E. - f. s.	100
100933	Genauigkeitsklasse - Accuracy class	% v. E. - f. s.	0,1

Anschlussbelegung - Pin connection

DK-15	
Grün - Green	Versorgung (-) - Excitation (-)
Braun - Brown	Versorgung (+) - Excitation (+)
Gelb - Yellow	Signal (+) - Signal (+)
Weiß - White	Signal (-) - Signal (-)
Grau - Grey	Kontrolle (Option) - Calibration control (option)
Schirm - Shield	Schirm - Shield

Mechanische Abmessungen - Dimensions



Alle Maße in mm – all dimensions in mm

Messbereich - Measuring range [N·m]	A	B	C	D	E	F	G
1 / 2 / 5 / 10 / 12 / 15 / 20	50	10	12	38	11	16	15,4
50 / 100	70	20	18	49	21,5	21	20,5

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