



Range	Thread	Ø D	H	F	Ø G	Ø K	A	A*	B	B*	C	P	R
20 - 100N	M6x1.0	64	20	6	51	5	21	64	19	23	32	8	5
200 - 5kN	M10x1.0	76	25	6	60	7	21	64	19	23	32	11	7
10 - 20kN	M12x1.5	89	25	6	70	9	21	64	19	23	32	14	8
50 kN	M24x1.5	140	46	8	114	10	32	58	38	38	51	17	11
100, 200 kN	M36x3.0	152	46	8	124	14	32	58	38	38	51	N/A	N/A

A, B \* Lenght with amplified output

**Technische Daten / Specification**

Genauigkeitsklasse / Accuracy class	%	0.15
Nichtlinearität / Non Linearity max.	20-200N 0.5-200k	0.2%FS 0.1%FS
Wiederhollgenauig. / Non Repeatability	20-200N 0.5-200k	0.05%FS 0.03%FS
Hysterese / Hysteresis	20-200N 0.5-200k	0.1%FS 0.08%FS
Grenzlast / Limit Load	%	150
Brückenwid. / Bridge Resist.	Ω	350
Isolationswiderstand / Insulation Res.	Ω	> 5x10 <sup>6</sup>
Speisespannung / Excitation	V	10
<b>Nennkennwert / Sensitivity</b>	20-100N 0.2-200k	<b>mV/V</b> <b>mV/V</b>
Option-Ausgang / Outputs available		<b>± 5/10VDC</b> <b>4-20mA</b>
Temperature Effect Span-Reading	%FS/°C	0.004
Temperature Effect Zero-Full Scale	%FS/°C	0.004
Temperaturbereich / temp. range nomin.	°C	-55...+120
Gebrauchstemp. / Temp. Compensated	°C	+15...+70
Schutzart / Protection DIN 40 050		IP 65
Merial / material		17-4PH SS
Anschlussart / elctrical termination	6 p. Con	PT06A-14

Range	Art. Nr.
20 N	41E0020N0
50 N	41E0050N0
100 N	41E0100N0
200 N	41E0200N0
500 N	41E0500N0
1 kN	41E001KN0
2 kN	41E002KN0
5 kN	41E005KN0
10 kN	41E010KN0
20 kN	41E020KN0
50 kN	41E050KN0
100 kN	41E100KN0
200 kN	41E200KN0

Range	20 N - 2 kN	5 - 20 kN	50 - 200 kN
Seitliche Belastung/Side Load FS	50 %	30 %	20 %
Biegung/Bending in-lb	40%	25 %	20 %
Drehmoment/Torque in-lb	25 %	25 %	15 %

**Connection:**  
+ Supply A&B  
- Supply C&D  
+ Signal F  
- Signal E

**Optionen/Options:** • Temp. Kompensation/Compensation(-30...55°C, -30...95°C, 20...120°C, 20...160°C, 20...200°C, -54...120°C, 0...50°C, -20...85°C, -25...110°C) • Schlag-Vibration-Schutz/Shock-vibration-Resistance • Kalibration/Calibration(10 Punkt, 20 Punkt)