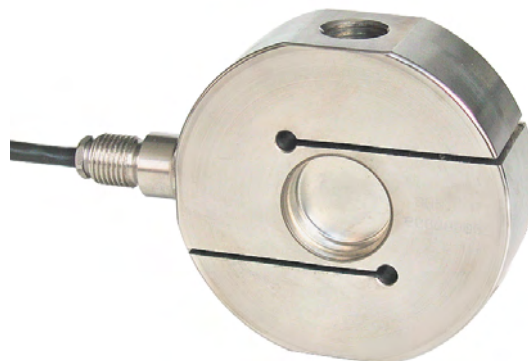




Nennlasten von 100 kg bis 12500 kg

- EDELSTAHL 17-4 PH
- KOMBINIERTER FEHLER  $\leq \pm 0.02\%$
- SCHUTZART IP68



NENNLAST	kg	GENAUIGKEITSKLASSE C3			NETTOGEWICHT (kg)
100		—	—	—	0.7
200		—	—	—	0.7
300		—	—	—	0.7
500		•	•	•	1.4
1000		•	•	•	1.4
2500		•	•	•	1.4
5000		•	•	•	2.6
7500		•	•	•	2.7
10000		•	•	•	3.7
12500		•	•	•	4.8

AUF ANFRAGE

### ZERTIFIZIERUNGEN



OIML R60 C3



Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion



Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigte Königreich



Entspricht den Marktbestimmungen des Vereinigten Königreiches zur legalen Verwendung gegenüber Dritten

#### ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE



IP69K

Konformitätserklärung + IP69K-Kennzeichnung

Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung (Test: Spritzwasser aus einer Entfernung von max. 150 mm)  
Wasserdruck: 100 bar; Temperatur: 80 °C; Prüfdauer: 250 Sekunden (Referenznorm: DIN 40050-9)



Prüfung der Linearität



ATEX II 1GD (Zone 0-1-2-20-21-22) (CE - UKCA)



IECEx (Zone 0-1-2-20-21-22)



Ex

Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen



Entspricht den Vorschriften der Russische Föderation zur legalen Verwendung gegenüber Dritten


### OPTIONEN AUF ANFRAGE

#### BESCHREIBUNG



Zwei redundante Dehnmessstreifen-Wheatstone-Brücken (350  $\Omega$ ) mit 2 Ausgangskabeln;  
für doppelte Sicherheitssysteme.

### ZUBEHÖRE

BESCHREIBUNG	ABMESSUNGEN	NENNLAST WÄGEZELLE	ARTIKELNUMMER
	Kugelgelenke mit Schraubenmutter:		
	Edelstahl	M12x1.75	100-300 kg
		M16x2	500-1000 kg
		M20x1.5	2500 kg
		M24x2	5000-7500 kg
	Verzinkter C45-Stahl	M12x1.75	100-300 kg
		M16x2	500-1000 kg
		M20x1.5	2500 kg
		M24x2	5000-7500 kg
		M30x2	10000 kg
		M36x3	12500 kg

### ABMESSUNGEN (mm)

	100 kg 200 kg 300 kg	500 kg 1000 kg	2500 kg	5000 kg 7500 kg	10000 kg	12500 kg
A	60	78	78	90	103	120
B	63	82	82	102	114	129
C	14.5	21	21	24	30.5	37
D	M12x1.75	M16x2	M20x1.5	M24x2	M30x2	M36x3
E	29	29	29	29	29	29
F	22	30	30	45	50	55
G	Ø12	Ø17	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35
H	71	92	104.5	126	146.5	181
I	10	14	16	20	22	25
J	8.5	11.5	13.5	17.5	19.5	21.5
L	54.5	69.5	77.5	94.5	110	140
M	16.5	22.5	27	31.5	36.5	41
N(°)	143	175	190	235	260	324

### TECHNISCHE MERKMALE

Werkstoff		Edelstahl 17-4 PH	
Genauigkeitsklasse OIML R60 • Gesetzliche Eichwerte		-	C3 • 3000
Nennlast (E max)		100 - 200 - 300 kg	500 - 1000 - 2500 - 5000 kg 7500 - 10000 - 12500 kg
Mindest-Eichintervall (V min)		E max / 10000	
Kombinierter Fehler		≤ ±0.02%	
Schutzart		IP68	
Empfindlichkeit	2 mV/V ±0.1%	Eingangswiderstand	350 Ω ±5
Temperatureffekt auf Null	0.005% °C	Ausgangswiderstand	350 Ω ±2
Temperatureffekt auf Vollausschlag	0.003% °C	Nullausgleich	±1%
Temperaturbereich OIML R60	-10 °C / +40 °C	Isolationswiderstand	≥5000 MΩ
Temperaturausgleich	-20 °C / +70 °C	Grenzlast (% von Vollausschlag)	150%
Betriebstemperaturbereich	-30 °C / +90 °C	Bruchlast (% von Vollausschlag)	300%
Verformung bei Nennlast (nach 30 Minuten)	0.05%	Auslenkung bei Nennlast	0.3 mm
Maximal zulässige Speisespannung	15 V		

### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Kabellänge	10 m		SCHIRM	
Kabeldurchmesser	5 mm		+ SIGNAL	GRÜN
Leiter	6 x 0.14 mm²		+ STROMVERSORGUNG	ROT
			+ REF./SENSE	BLAU
			- SIGNAL	WEISS
			- STROMVERSORGUNG	SCHWARZ
			- REF./SENSE	GELB

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form und sind ohne Gewähr.