

### Kraftaufnehmer Typ CL21z zur Messung der Druckkräfte der Schweißelektroden

- Messung der Druckkräfte der Schweißelektroden
- niedriges Profil
- hohe Genauigkeit
- nur die axiale Komponente der Belastungskraft gemessen
- geliefert mit Adapterset für Kalibrierung und Anwendung
- optional Messelektronik CL162ze oder CL450



#### Technische Parameter

Parameter	Einheit	Wert
Messbereich	kN	40
Nichtlinearität	%	≤ 0,5
Empfindlichkeit	mV / V	1 oder 2
Nominale Speisespannung	Vdc	10
Eingangswiderstand	Ω	1000 ± 5
Ausgangswiderstand	Ω	1000 ± 5
Signal des Ungleichgewichts der Brücke	%	0,1
Hysterese nach Entlastung der Nominallast	%	≤ 0,05
Nullpunktdrift	% / 30 min	≤ 0,1
Temperaturanwendungsbereich	K	253 - 353
Temperaturstabilität der Empfindlichkeit	% / 10K	≤ 0,1
Temperaturstabilität des Nullpunkts	% / 10K	≤ 0,15
Maximale Dehnung	mm	0,1
Material des Verformungskörpers		Stahl
Kabellänge	m	3 (Standard) oder nach Spezifikation
Kabelauführung / Schutzart		O-Ring / IP66
Maximale Belastung	%	50
Isolationswiderstand	GΩ	≥ 40
Gewicht	kg	0,3

Vwerdrahtungsschema:

braun	-W <sub>y</sub>	- OUT
weiss	- U <sub>z</sub>	- IN
gelb	+U <sub>z</sub>	+ IN
grün	+W <sub>y</sub>	+ OUT
schwarz	Schirm	shield



