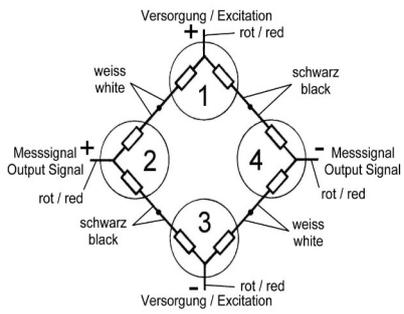




Miniatur-Wägezellen, Typenreihe MWZ

MWZ3 / MWZ50

Typ		MWZ3	MWZ50
<ul style="list-style-type: none"> - Extrem flache Bauform - Zum Bau besonders niedriger einfacher Waagen und Kontrolleinrichtungen, auch in der Sicherheitstechnik einsetzbar - Wägezellen aus verzinktem Stahl - Prinzip Halbbrücke, 3-Leiter-Technik 			
Nennlast (E_{max})	[kg]	3	50
Genauigkeitstoleranz	[%]	0.1	0.2
Nennkennwert (C_N)	[mV/V]	1 ± 0.15	1 ± 0.15
Linearitätsabweichung	[% C _N]	0.1	0.2
Nullsignaltoleranz	[% C _N]	0.5	0.5
TK des Nullsignals	[%C/10K]	0.05	0.1
TK des Nennkennwerts	[%C/10K]	0.05	0.1
Minimale Totlast	[% E _{max}]	0	0
Grenzlast	[%]	120	120
Bruchlast	[%]	150	150
Kriechfehler (30 Min.)	[% C _N]	0.1	0.1
Nullrückkehr (30 Min.)	[% C _N]	0.1	0.1
Speisespannung	[V]	3 ... 10	3 ... 10
Eingangswiderstand	[Ω]	1000 ± 10	1000 ± 10
Ausgangswiderstand	[Ω]	1000 ± 10	1000 ± 10
Isolationswiderstand	[MΩ]	> 5000	> 5000
Nenntemperaturbereich	[°C]	-10 ... +40	-10 ... +40
Material		Werkzeugstahl, verzinkt	Werkzeugstahl, verzinkt
Schutzart		IP 65	IP 65
Maße	Fläche [mm]	20 x 20	34 x 34
	Höhe max. [mm]	5.5	10
Kabellänge	[cm]	40	40
<p>Zu einer Waage gehört eine Gruppe mit 4 Miniatur-Wägezellen in Halbbrückenschaltung. Die Wägezellen innerhalb der Gruppe sind aufeinander abgestimmt.</p>  <p>Schaltungsprinzip einer Gruppe / Circuit Diagram of a Group</p>	