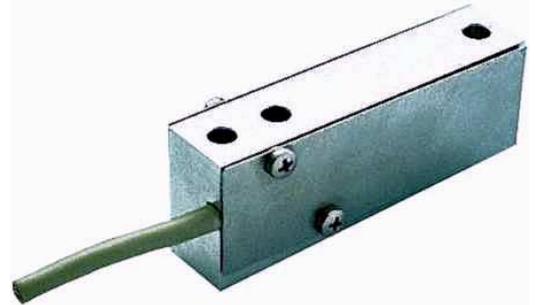


Wägezellen Kraftaufnehmer Messeinrichtungen

Wägezelle KAW

Besondere Merkmale

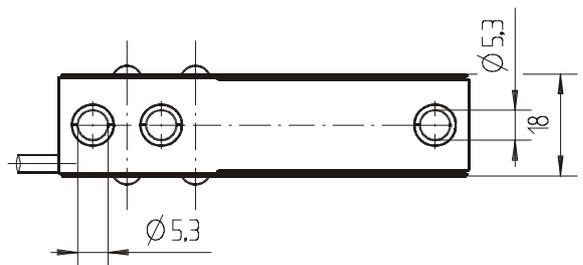
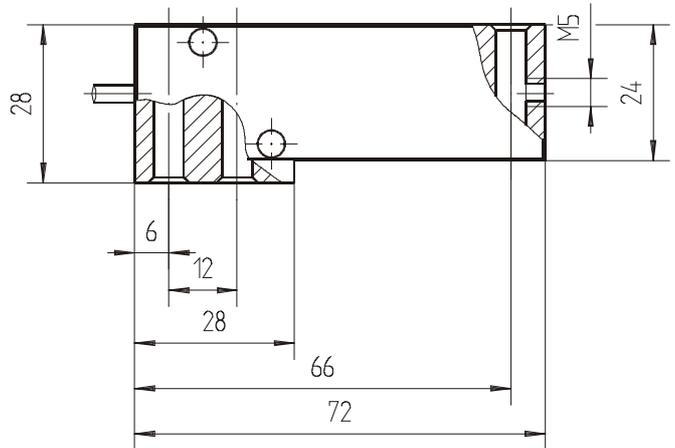
- 10kg bis 100kg (100N bis 1000N)
- Genauigkeitsklasse C1
- geringe Abmessungen
- aus hochfester Aluminiumlegierung



Maßbild

Anschlussbelegungen

Kabellänge 1,5 m



Nennlast	Masse
10kg / 100N	100 g
20kg / 200N	100 g
50kg / 500N	100 g
100kg / 1000N	100 g

Technische Daten

Genauigkeitsklasse		0,1	C1
Nennkraft (=F _N)	N	100/200/500/1000	
Nennlast (=F _N)	kg		10/20/50/100
zulässige Grenzkraft/last	%F _N		120
Bruchkraft/last	%F _N		>300
Grenzquerkraft/last	%F _N		40
Mindestanwendungsbereich	%F _N		25
Referenztemperatur	°C		+23
Nenntemperaturbereich	°C	-20 +60	-10 +40
Gebrauchstemperaturbereich	°C		-30 +70
Lagertemperaturbereich	°C		-40 +70
Schutzart (EN 60529)			IP 42
Nennkennwert (=S)	mV/V		2,00± 0,02
Nullsignaltoleranz	%S		≤1
max. Speisespannung	V		10
Eingangswiderstand	Ω		380 ± 30
Ausgangswiderstand	Ω		352 ± 3
Isolationswiderstand	Ω		> 5 · 10 ⁹
Zusammengesetzter Fehler ¹⁾	%S		≤0,030
Veränderlichkeit ¹⁾	%S		≤0,030
Linearitätsfehler ²⁾	%S	≤0,10	
Umkehrspanne ²⁾	%S	≤0,10	
TK des Nullsignals	%S/10K	≤0,05	≤0,025
TK des Kennwertes	%S/10K	≤0,10	≤0,017
Nullpunktrückkehrfehler (30min)	%S	≤0,10	≤0,050
Kriechfehler (30min)	%S	≤0,10	≤0,049

1) nach VDI / VDE 2637

2) nach VDI / VDE 2638

Typenschlüssel / Bestellbeispiel

KAW / 10 kg / C1

(für Wägezellen)

KAW / 200 N / 0,1

(für Kraftaufnehmer)