

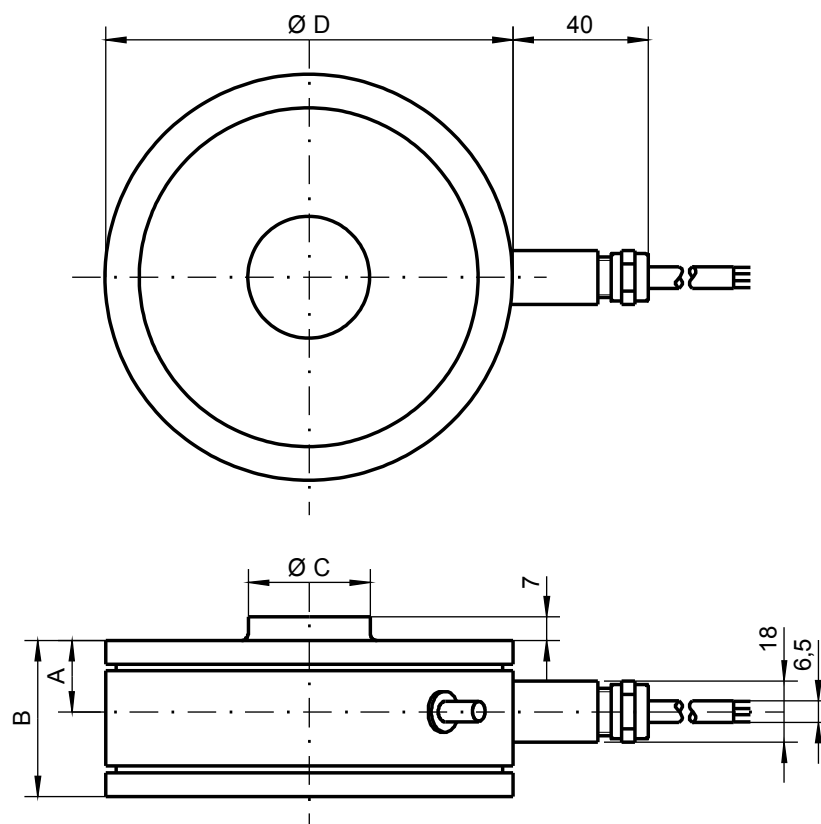
Wägezelle KR140

Nennlastbereiche 28t, 60t

Die Wägezelle KR140 ist eine Präzisions-Wägezelle für große Lasten mit besonders niedriger Einbauhöhe. Sie ist hermetisch dicht verschweißt und in eichfähiger Ausführung entsprechend den europäischen Anforderungen nach OIML R-60 bis Klasse C3 verfügbar. Die Schutzart ist IP 66.

Die Lasteinleitung erfolgt über ein zylindrisches Druckstück mit einem Radius 160mm, das über einen Bund auf der ebenen Fläche $\varnothing 35,9$ bzw. $\varnothing 47,9$ aufgelegt wird (Zubehör).

Abmessungen



	28 t	60 t
$\varnothing C$	120	140
B	46	62
A	21	28



Wägezelle KR140

Nennlastbereiche 28t, 60t

Technische Daten

Wägezelle	Druck		
Bauform	Ringtorsion		
Material	nichtrostender Stahl 1.4542		
Genauigkeitsklassen	C2 (0,03%), C3 (0,02%),		
Nennlasten (F _N)	28t, 60t		
<hr/>			
Genauigkeitsklasse nach OIML R60	C2	C3	
Maximaler Teilungswert	1000	3000	
Minimaler Teilungswert	F _N / 20000	F _N / 20000	
Zusammengesetzter Fehler	< ±0,03	< ±0,02	% S _N
Nullpunktrückkehrfehler (30 min)	< ±0,03	< ±0,02	% S _N
Kriechfehler (30 min)	< ±0,005	< ±0,005	% S _N
Temperaturkoeff. des Nullsignals	< ±0,004	< ±0,004	% F _N / 5°C
Temperaturkoeff. des Kennwerts	< ±0,006	< ±0,004	% S _N / 5°C
<hr/>			
Gebrauchslast	150		% F _N
Bruchlast	300		% F _N
Maximale Querlast	100		% F _N
<hr/>			
Nennmessweg bei F _N	0,1±0,02		mm
<hr/>			
Nenntemperaturbereich	-10...+40		°C
Gebrauchstemperaturbereich	-30...+70		°C
Lagertemperaturbereich	-50...+80		°C
<hr/>			
Nennkennwert (S _N)	2,0 ± 0,1		mV/V
Nullsignaltoleranz	±2		% F _N
max. Speisespannung	18		V
Eingangswiderstand	1075 (28t) bzw. 1350 (60t) ± 100		Ohm
Ausgangswiderstand	930 (28t) bzw. 1175 (60t) ± 10		Ohm
Isolationswiderstand	> 5 · 10 ⁹		Ohm
Anschluss 4 Leiter offen	10		m

Anschlussbelegung

+Us	positive Brückenspeisung	rosa		
-Us	negative Brückenspeisung	grau		Schirm: transparent
+UD	positiver Brückenausgang	braun		
-UD	negativer Brückenausgang	weiß		