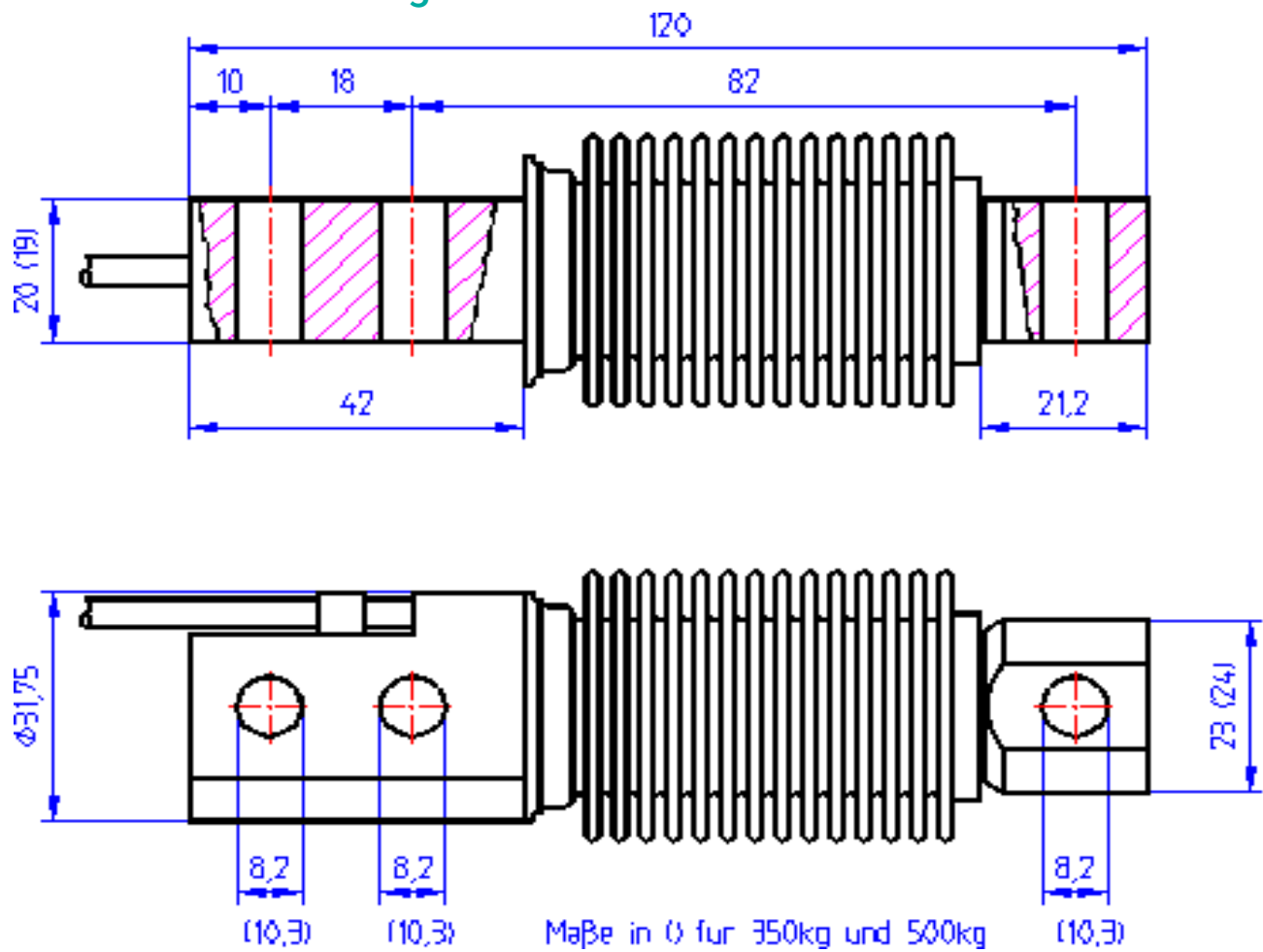


## Kraftsensor SHBxR 10kg/C3

Artikelnummer: 680



## Technische Zeichnung



## Technische Daten

Basisdaten		Einheit
Typ	Wägezelle	
Kraftrichtung	Zug / Druck	
Nennkraft F <sub>x</sub>	10	kg
Material	Edelstahl	
Abmessungen	120mm x Ø 39mm	
Bruchlast	300	%F <sub>s</sub>
Varianten	10kg... 500kg	

Elektrische Daten		Einheit
Eingangswiderstand	460	Ohm
Toleranz Eingangswiderstand	50	Ohm
Ausgangswiderstand	350	Ohm
Toleranz Ausgangswiderstand	3.5	Ohm
Isolationswiderstand	5	GOhm
Nennbereich der Speisespannung von	2.5	V
Nennbereich der Speisespannung bis	5	V
Gebrauchsbereich der Speisespannung von	1	V
Gebrauchsbereich der Speisespannung bis	10	V
Nullsignal	2	%F <sub>s</sub>
Nennkennwert	2	mV/V
relative Kennwertabweichung	0.02	mV/V

Genauigkeitsdaten Sensor		Einheit
--------------------------	--	---------

OIML Genauigkeitsdaten		Einheit
OIML Genauigkeitsklasse	C3	
Maximale Anzahl von Intervallen (n)	3000	
Kriechfehler, 30 min.	0.0245	±% der Nennlast
Gesamtfehler	0.02	±% S
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0.0047	±% der Nennlast S/5°C (/°F)
Einfluss der Temp. auf das Ausgangssignal	0.005	±% der Nennlast /5°C (/°F)
Wiederholgenauigkeitsabweichung	0.01	±% S
Rückkehr des Nullsignals	0.0167	±% der Nennlast

## Anschlussbelegung

Kanal	Abkürzung	Bezeichnung	Aderfarbe	PIN
	+Us	positive Brückenspeisung	grün	
	-Us	negative Brückenspeisung	schwarz	
	+Ud	positiver Brückenausgang	rot	
	-Ud	negativer Brückenausgang	weiß	

Schirm - transparent.