

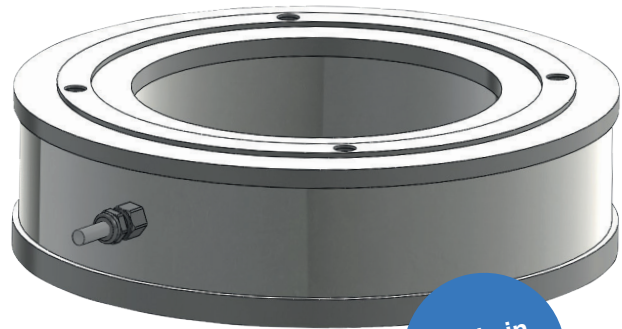
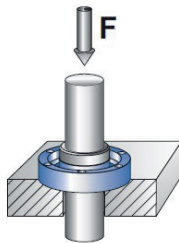
Ringkraftsensor RKS02M

Kompakte Bauform

Nennkraft 500 kN

Ausführung in Edelstahl

Montageart



Made in
Germany

RINGKRAFTSENSOR

Die Druck-Zug-Sensoren **RKS 02M** wurden für das genaue Messen von großen Kräften entwickelt, die in axialer Richtung wirken.

Dazu wird die Kraft über die Auflagefläche eingeleitet. Der massive innere Ring bildet das Sensorelement und wirkt nach dem Stauchkörperprinzip.

Die kraftproportionalen Dehnungen werden mit auf dem Umfang verteilten Dehnmessstreifen erfasst und bilden zusammen eine Vollbrücke.

Das Ausgangssignal wird im nachgeschalteten Verstärker in Analog- oder Feldbusausführung aufbereitet.

OPTIONEN

Steckverbindung gerade
N3: M8, angespritzt

Steckverbindung mit Leitung
W5: 5m Leitung
W10: 10m Leitung
W20: 20m Leitung

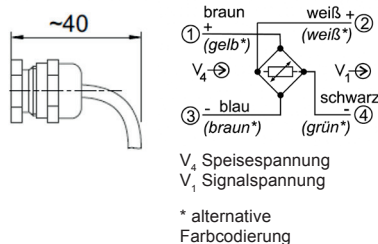
ERWEITERTE OPTIONEN

F: Ausgelegt für Betrieb im Ex-Bereich, inkl. J-Box

Erhöhte Temperatur bis zu
H1: 120°C

STANDARD-ANSCHLUSS

Variante T



BESTELLBEISPIEL

RKS02M-0,5MN-T

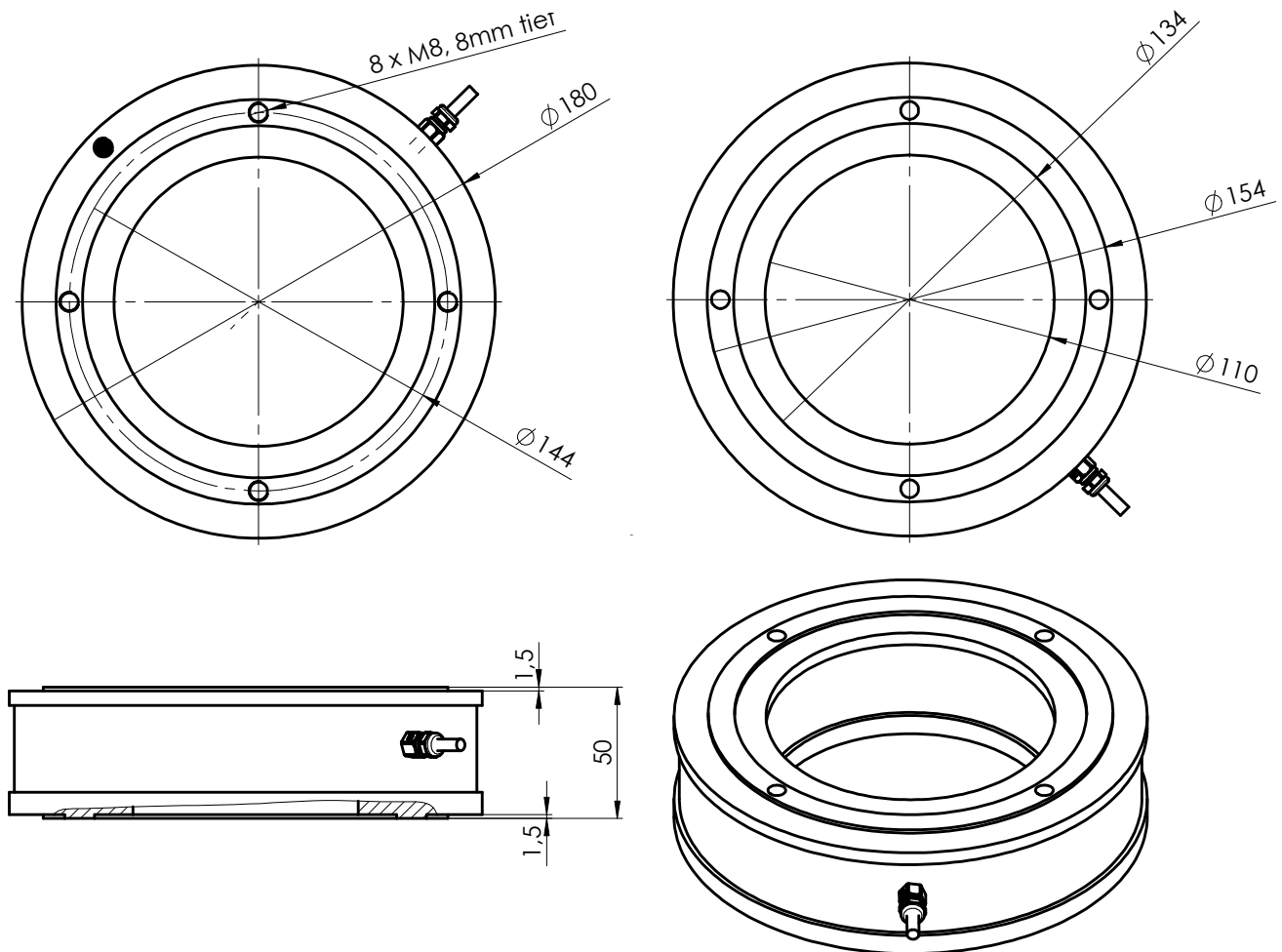
Typ
Bauform
Nennkraft
Varianten/Optionen

LIEFERUMFANG

mit 5 m Leitung (PVC) und
Anschluss Variante T:
Kabelverschraubung, gerade



haehne.de



Technische Daten	% Werte bezogen auf die Nennkraft
Nennkraft (N)	0,5 MN
Max. Gebrauchskraft	160%
Grenzkraft	200%
Nennkennwert	1,0 mV/V
Genauigkeit	1,0%
Reproduzierbarkeit	0,05%
Messbereich	30:1
Nenntemperaturbereich	+10...+60°C
Gebrauchstemperaturbereich	-10...+70°C
Brückenwiderstand	1000 Ohm
Max. Speisespannung	10 VDC
Schutzart	IP 42
Werkstoff	Edelstahl

follow us on
LinkedIn