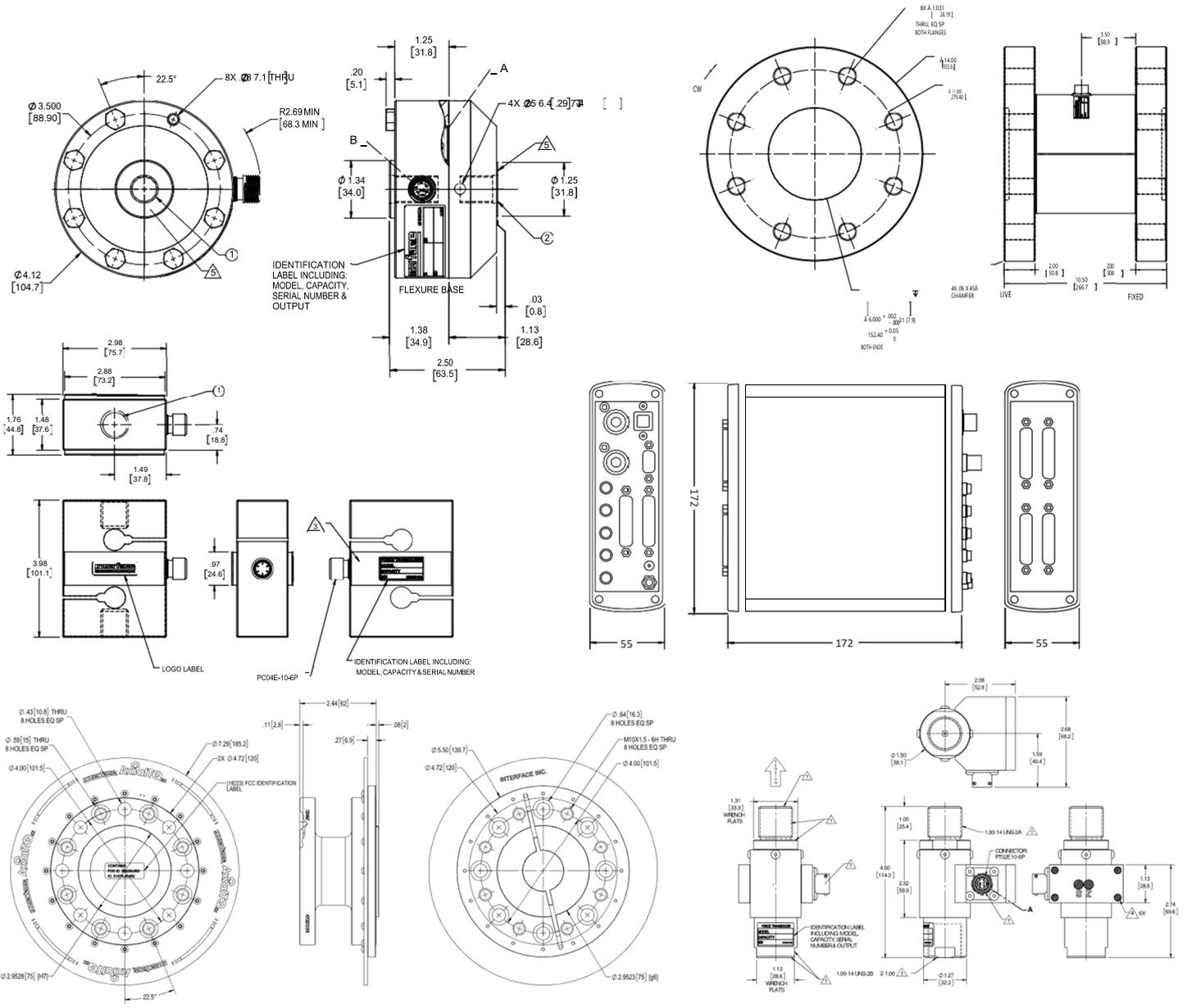


Interface

Kurzübersicht



Summary Catalog v1.2 2022-03 DE

Flachprofil® Kraftaufnehmer



1000 Dauerfeste Kraftaufnehmer
1,25 kN bis 4500 kN
100.000.000 volle Lastwechsel



1100 Ultra Präzisions-Kraftaufnehmer
1,5 kN bis 900 kN
mit Sockel



1200 Universal Präzisionsaufnehmer
1,5 kN bis 9000 kN
Zug & Druck



12X8 Dauerfeste Kraftsensoren mit Innen-flansch
50 kN bis 9000 kN



1500 Dauerfester Kraftaufnehmer
Kleine Messbereiche
125 N bis 1,5 kN



1700 Dauerfeste Kraftsensoren mit Befestigungsflansch innen
1000N bis 63 kN



2400 Edelstahl-Versionen für industrielle Anwendungen
445 N bis 1,3 MN



3200 Flachprofil-Kraftaufnehmer in Edelstahl
5 kN bis 1000 kN



1600 Gold Standard® Kalibrieraufnehmer
2.2 kN bis 900 kN
Klasse05 · ISO-376



1800 Platinum Standard® Kalibrieraufnehmer
ab 5 kN
Klasse 00 gemäß ISO376



Kraftsensoren mit intern. Messverstärkern
optional für viele Modelle



MB Biegebalken
22 N bis 1,1 kN
sehr kompakte Bauform
hohe Messgenauigkeit

Miniatur



MBI Überlastgeschützter Biegebalken
10 N bis 50 N
10-fach Überlastgesichert



SPI Single Point Wägezelleperf
13 N bis 667 N
Hohe Genauigkeit



SSB Biegestab
222 N bis 44,5 kN
Für den industriellen Einsatz



SM S-Form
50 N bis 5000 N
Hochgenauer Kraftaufnehmer



SSM/SSM2 Robuste S-Form
100 N bis 50 kN
Dauerfeste-Ausführung als Option
ATEX + Hochtemperatur optional



ULC Wägezelle für Ultra kleine Messbereiche
0,1 N bis 2 N
Überlastgeschützt



SMTM Micro S-Form
20 N bis 200 N
Subminiatur Kraftaufnehmer
Hoher Überlastschutz



SMT S-Form Überlastgesichert
5 N bis 2000 N
Überlastgeschützt in Zug und Druck

Miniatur



SML Flache Bauform
22 N to 9 kN
Für Zug und Druck
Bis zu 800% Überlastgeschützt



WMC/ WMCP/ WMCFP
Edelstahl Kraftsensoren
500 g bis 45 kN
Überlastgeschützt
Wasserdicht - Optional



ConvextBT/LBMU/LBM
Druckknöpfe
22 N bis 222 kN
Miniatur-Ausführung



LW/LWPF1/LWPF2
Kraftmessringe
22 N bis 600 kN
Kundenspezifische Ausführungen

Mehrkomponenten



3-Achsen Kraft
2 N bis 500 kN
Geringes Übersprechen
Rund oder Quadratisch
 $F_x + F_y + F_z$



6-Achsen
Kraft & Moment
Kraft: 50 N bis 800 kN
Moment: 1 Nm bis 40 kNm
 $F_x + F_y + F_z + M_x + M_y + M_z$



1216/1516/2816
Achsial + Torsion
Kraft: 1.11 bis 66.7 kN
Moment: 5.6 bis 847 Nm
 F_z, M_z



5200 XYZ Kraft & Moment
Kraft: 4.45 bis 222 kN
Moment: 45.2 Nm bis 2.26 kNm
 F_z, M_x, M_y

Sonderausführungen



5600 Achsial + Torsion
Kraft: 27 bis 800 kN
Moment: 560 N·m bis 33 kN·m
 F_z, M_z



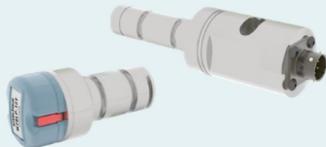
2000/2160/2200/2300
**Zylindrische Hochlast-
Kraftaufnehmer**
630 kN bis 15000 kN



**REC Kompakter
Zugstab**
5 kN bis 220 kN



A4200/A4600
**Wägezelle (verzinkt oder
Edelstahl)**
11.1 kN bis 222 kN



LP/WTSLP
Kraftmessbolzen
Bis zu 13.3 MN
Kundenspezifische Versionen,
mit eingebautem Verstärker,
IP68, ATEX, Bluetooth



ISITL/WTSTL Spannglieder
10 kN bis 30 kN
Kundenspezifische Versionen, mit
eingebautem Verstärker, IP68,
ATEX, Bluetooth



ISHK/WTSSHK Lastschäkel
10 kN bis 10 MN
Kundenspezifische Versionen, mit
eingebautem Verstärker, IP68,
ATEX, Bluetooth



3410/3420/3416/3430
**Eigensichere
Kraftaufnehmer**



Rotationsdrehmoment



**T2/T4 Ultrapräzise
oder
Standardgenauigkeit**
0.1 N*m bis 20 kN*m
Bis 15000 min⁻¹



**T3/T5 Ultra und Standard
Genauigkeit mit Sockel**
0.1 N*m bis 20 kN*m
Bis 15000 min⁻¹



T6/T7 Dual-Messbereich
5/0,5 N*m bis 20/2 kN*m
Bis 15000 min⁻¹
2x ±5V Ausgang



T8 OEM Ausführung
0.2 N*m bis 200 N*m
Bis 10000 min⁻¹
1m Kabel

Rotationsdrehmoment



T25 High Speed
0.1 N*m bis 5 kN*m
Bis 30000 min⁻¹
Analog oder USB



T12/T15 Vierkant
0.1 N*m bis 5 kN*m
Bis 3000 min⁻¹
Analog oder USB



T22 Riemenscheibe
20 N*m bis 5 kN*m
Bis 12000 min⁻¹



**T31, T32, T33, & T34
Spindelaufnehmer**
1 N*m bis 500 N*m
Bis 2000 min⁻¹



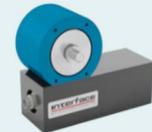
AxialTQ® Flansch-Flansch
100 N*m bis 10 kN*m
Analoge und digitale
Ausgänge



T27 Messflansch
50 N*m bis 1000 N*m
Bis 15000 min⁻¹
Lagerlos



T1 Mit Kupplung
50 N*m bis 1000 N*m
Bis 13600 min⁻¹
Lagerlos



T11 Lagerlos
0,005 N*m bis 150 N*m
Bis 30000 min⁻¹
Analog oder RS485

Reaktionsdrehmoment



TS11 Flansch aufnehmer
10 N*m bis 20 kN*m
Mit Durchgangsloch



TS12 Miniatur
0,005 N*m bis 20 kN*m
Zylindrische Welle



**TS14/TS15/TS17
Flansch & Vierkant**
0.1 N*m bis 5 kN*m



**TSQ Hochlast-
Drehmoment aufnehmer**
34 kN*m bis 340 kN*m



**MRT/MRTP Miniatur
Drehmomentsensoren**
0.2 N*m bis 2 N*m
7-fache Überlastsicherheit



**MRT2/MRT2P Miniatur
Drehmomentsensoren**
0.2 N*m bis 50 N*m
3x Überlastsicherheit



5330 Flanschmontage
6.8 N*m bis 11.3 kN*m
Mit großem Durchgangsloch



5400 Flanschmontage
110 N*m bis 55 kN*m
Geringer Messweg

Messverstärker



**WTS Wireless
Telemetry System**
Bluetooth Sender und
Empfänger



**9840-400
Kalibriergerät**
4 simultane Messkanäle
2 x 7" Display



**BX8 Messdaten-
erfassungssystem**
8 Kanäle
inkl. Software BlueDAQ



**IFFDM4 4-Kanal
Messverstärker**
Analog- oder Digitalausgang

Messverstärker



INF-USB3/SI-USB
USB Module
Ein- oder Zwei-Kanäle
mV/V, V oder mA Eingang



9330 Handanzeige und
Datenlogger
Über USB an PC anschließbar
inkl. Software BlueDAQ



IFFDM6 Kabel oder Mini
PCB
mV/V Messverstärker
TEDS



IFFDM1-USB
Messverstärker
1- oder 2-Kanal
inkl. Software BlueDAQ



9870 Schnelle Anzeige
TEDS
24 Bit, Farbdisplay



9320 DMS Handgerät
TEDS
batteriebetrieben



INF1/4 Anzeige auf
Hutschiene
1 / 4 Kanäle
Analog oder Digital



9840 Präzisionsmessverstärker
RS232 / USB / TEDS
Software für ISO-7500-1 verfügbar



SGA Universal
Messverstärker
AC & DC Versorgung
6 kHz Bandbreite



IFFDM1 DMS
Verstärker für
industriellen Einsatz
Alu-Druckgussgehäuse
analoge Filter



IFFDM2 Analog
Hutschienenverstärker
6-Leiter Ausführung
Eingang 0.2 – 40 mV/V
analoge Filter



CSC/LCSC Inline Verstärker
Analog oder digital
OEM oder Edelstahl IP67
Low Cost Versionen mgl.

Kalibrierung



Evaluator 3
DMS Simulator
-0.5 bis 4.5 mV/V
9 Stufen



IVVF Prüfsetup für
Kräfte bis 22kN
Sehr leicht und portabel
High Performance a.A.



GS-SYS03/04 Gold Standard®
Kalibriersysteme für
Kraftaufnehmer ISO-376 oder für
Prüfmaschinen per ISO-7500-1 inkl.
ICS- Softwarepakete



CX Series DMS
Brückennormale
Mit A2LA/ILAC ISO-17025
Kalibrierzertifikat

Kalibrier- und Reparaturservice

- NIST Rückführbar
- ISO 17025 Akkreditierung
- ASTM E74 Kalibrierung
- ANSI/NCSL Z540
- MIL-STD-45662A
- ISO 376

Akkreditierung

Interface ist A2LA akkreditiert (#1991.01), um innerhalb von wenigen Tagen die genauesten Kalibrierungen an allen Interface- optional auch Wettbewerbs-Sensoren durchzuführen



TEDS - Plug & Play Ready



USB Option



Software optional

Interface Kraft- und Drehmomentaufnehmer sind in vielen kundenspezifischen Ausführungen erhältlich, die für die Planung und Bau von Prüfmaschinen benötigt werden.

Mehr über die Produkte oder Kraft- und Drehmomentmessung finden Sie hier:

www.interfaceforce.de

Oder Sie rufen uns an:

TEL +49.8022.271667

interfaceforce e.K. zählt zu den führenden Unternehmen der Kraft- und Drehmomentmesstechnik. Wir stehen für eine konsequente Innovationskultur, die auf einem besonderen Verständnis für klassische Werte wie Qualität, Präzision und Zuverlässigkeit aber auch Flexibilität basiert.

Unsere Schlüsselmärkte sind Prüfmaschinenbau, Medizintechnik, Automatisierungstechnik, Montagetechnik, Abfüll- sowie auch Verpackungstechnik, Ölförderung, Ölerkundung und Wägetechnik.

Wir produzieren Kraft- und Drehmomentaufnehmer, sowie flexible Kalibriersysteme. Die Kraftmesser bieten wir bereits in sehr geringen (z. B. Wägezellen mit Messbereich ab 0,1 Newton) als auch sehr hohen Nennlasten bis > 15 MN, sowie in unterschiedlichen Bauformen an. Täglich entstehen zwei neue Modelle. Das Besondere ist unser Standard.

Interface, Inc. wurde 1968 gegründet und ist ein Inhaber geführtes, in USA ansässiges Unternehmen. Der Hauptsitz befindet sich in Scottsdale, Arizona.