

Serie IFFBPL2

Brake, Gas, Clutch Pedal Load Cell [Pedalkraftsensor für Gas-, Brems- oder Kupplungspedal]

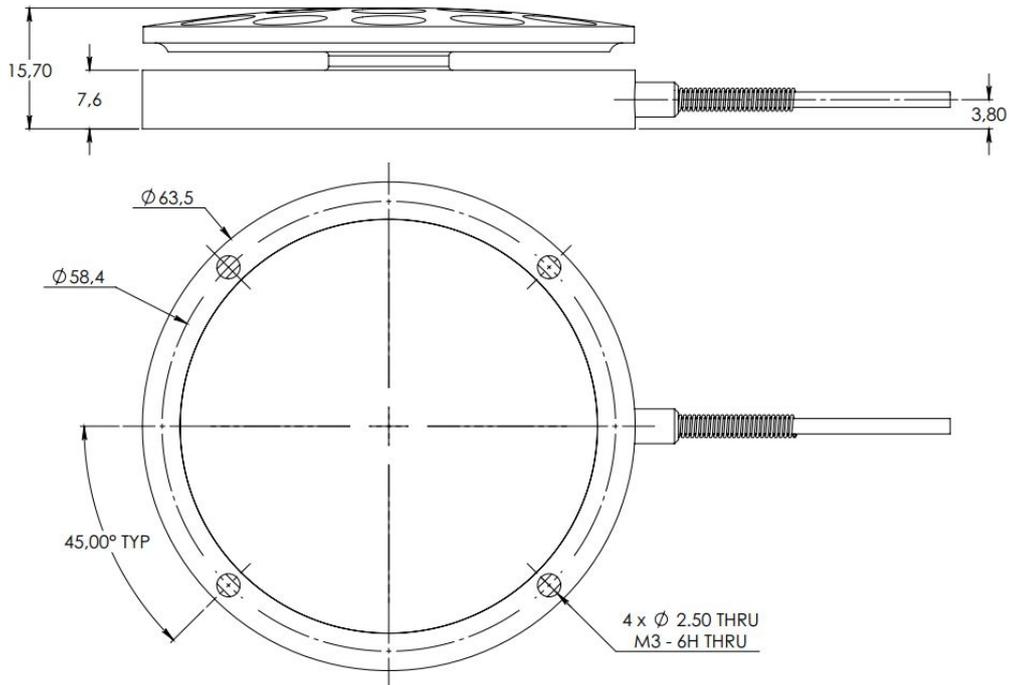
- Ranges from 500 N to 2000 N F.S.
[Messbereiche von 500 N bis 2000 N (Nennlast)]
- Material: stainless steel
[Material: Edelstahl]
- Wide range on amplifiers available – i.e. Bluetooth
[Große Auswahl an Messverstärkern verfügbar – z.B. Bluetooth]
- Ultra low height
[Sehr niedrige Bauform]
- Protection class: IP64 – higher available on request
[Schutzart: IP64 – höhere auf Anfrage verfügbar]



Specifications exemplary [Spezifikationen beispielhaft]

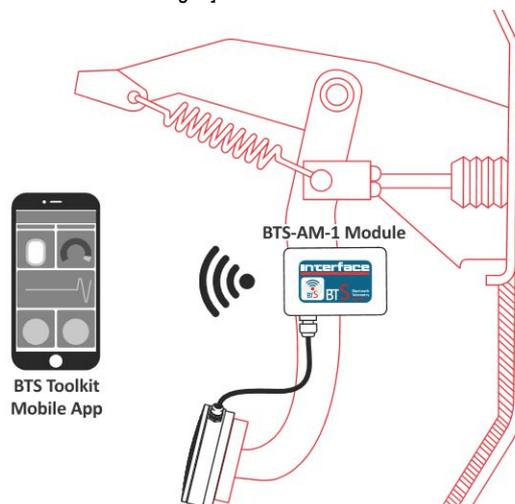
| | |
|---|--|
| Ranges [Messbereiche] | 0,5 kN; 1 kN; 1,5 kN; 2 kN |
| ACCURACY [GENAUIGKEIT] | |
| Non-Linearity in %FS [Rel. Linearitätsabweichung in %v.E.] | ±0.25 |
| Hysteresis in %FS [Rel. Umkehrspanne in %v.E.] | ±0.25 |
| Repeatability in %FS [Wiederholbarkeit in %v.E.] | ±0.10 |
| TEMPERATURE [TEMPERATUR] | |
| Compensated Temperature Range in °C [Kompensierter Temperaturbereich in °C] | -10 to [bis] +40 Higher available on request [Höhere auf Anfrage verfügbar] |
| Operating Temperature Range in °C [Arbeitstemperaturbereich in °C] | -20 to [bis] +60 Higher available on request [Höhere auf Anfrage verfügbar] |
| Offset Temperature Coefficient in %FS / K [Nullsignaleinfluss TK ₀ - % v.E. / K] | ±0.02 |
| Output (span) Temperature Coefficient in %FS / K [Kennwerteeinfluss TK _C -% v.E. / K] | ±0.02 |
| ELECTRICAL [ELEKTRISCH] | |
| Output [Ausgangssignal] | 1.0 |
| Zero Balance [Nullsignaltoleranz] | ±2.0 |
| Bridge Resistance [Brückenwiderstand] - Ω | 700 |
| Power Supply [Versorgungsspannung] | 5 - 15 VDC |
| MECHANICAL [MECHANISCH] | |
| Calibration [Kalibrierung] | Compression [Druck] |
| Proof Load in %FS [Gebrauchskraft in %v.E.] | 150 |
| Electrical Connection [Elektrischer Anschluss] | 3 m cable [3 m Kabel] |
| Material | Stainless steel [Edelstahl] |
| Protection Class [Schutzart] | IP64 Higher available on request [Höhere auf Anfrage verfügbar] |

Dimensions [Abmessungen] in mm



Available Options [verfügbare Optionen]

- TEDS – Transducer Electronic Data Sheet
- Wireless communication [drahtlose Datenübertragung]
- Longer cable [längere Kabel]
- Connectors – mounted to cable [Stecker am Kabel montiert]
- Custom- / System-calibration [Kundenspezifische Kalibrierung oder Systemkalibrierung]
- Custom output signal or interface [Kundenspezifisches Ausgangssignal und Schnittstelle]
- Special painting available [Sonderlackierung auf Anfrage]
- Custom labeling on sensor and certification [Kundenspezifische Typenschilder auf Sensor und Zertifikat]
- Customized (extended) compensated temperature range [kundenspezifische (erweiterte) Temperaturkompensation]
- Amplifier and Displays [Messverstärker und Anzeigen]



more OEM Sensors & Accessories [Weitere OEM Sensoren & Zubehör]

| | | |
|--|---|--|
|  <p>IFFCLP Series [Serie] Ranges [Messbereiche]: 100 – 5000 N</p> |  <p>IFFFTLC Series [Serie] Ranges [Messbereiche]: 1 – 10 kN</p> |  <p>IFFPFLC Series [Serie] Ranges [Messbereiche]: 2 – 100 kN</p> |
|  <p>IFFMCLC Series [Serie] Ranges [Messbereiche]: 10 – 100 kN</p> |  <p>IFFLCHA Series [Serie] Ranges [Messbereiche]: 1 – 10 kg</p> |  <p>IFFLHA-C Series [Serie] Range [Messbereich]: 1 kg</p> |
|  <p>ST6 Series [Serie] Ranges [Messbereiche]: 500 µξ</p> |  <p>IFFALW Series [Serie] Ranges [Messbereiche]: 50 N – 90 kN</p> |  <p>GLBM Series [Serie] Ranges [Messbereiche]: 100 N – 200 kN</p> |
|  <p>GWMC Series [Serie] Ranges [Messbereiche]: 200 N – 50 kN</p> |  <p>IFFCTLB Series [Serie] Ranges [Messbereiche]: 1 – 5000 kg</p> |  <p>GSMT Series [Serie] Ranges [Messbereiche]: 4,5 N – 445 N</p> |
|  <p>IFFMAILC Series [Serie] Ranges [Messbereiche]: 200 N – 50 kN</p> |  <p>IFFALP Series [Serie] Ranges [Messbereiche]: 5 – 200 kN</p> |  <p>IFFABLC Series [Serie] Ranges [Messbereiche]: 10 – 2200 N</p> |
|  <p>IFFDM1 Series [Serie] Amplifier in IP66 housing [Messverstärker im IP66 Gehäuse]</p> |  <p>IFFDM2 Series [Serie] Analog DIN rail amplifier [analoger Hutschienen Messverstärker]</p> |  <p>IFFDM6L Series [Serie] analog amplifier on PCB [analoger Leiterplatten-Messverstärker]</p> |