

BD 342 Inline USB Modul

Anwendungen

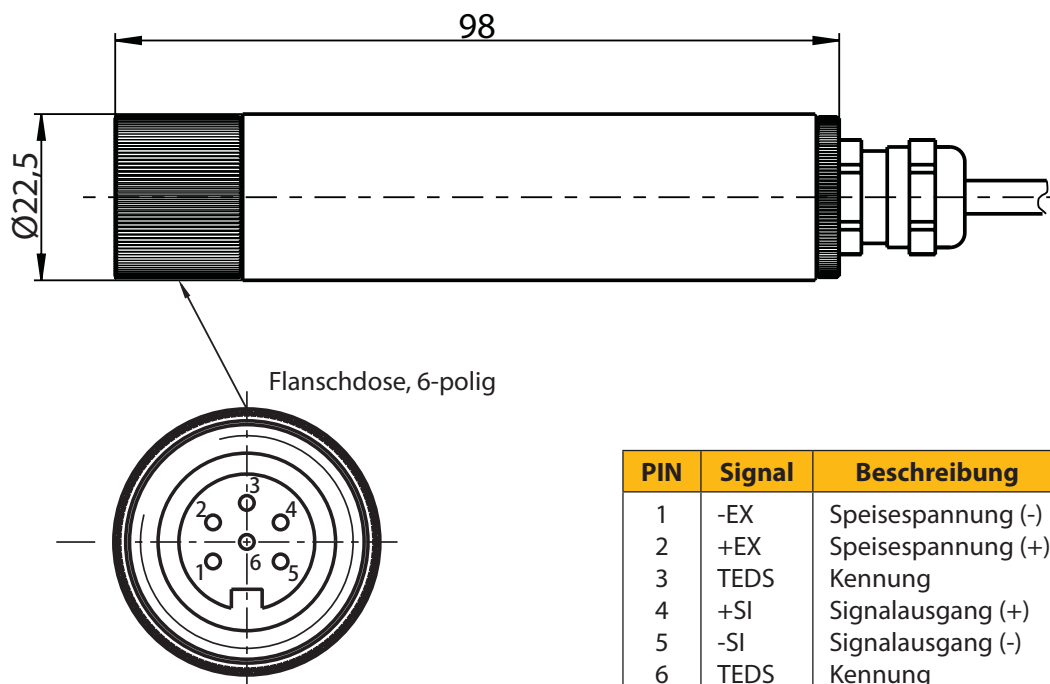
Das USB-Modul BD 342 erlaubt den direkten Anschluss eines DMS-Kraftaufnehmers an einen PC. Ebenso werden MasterForce Kraftaufnehmer (TEDS-M) und Sensoren mit TEDS Sensorkennung automatisch erkannt und der Messwert sofort mit den korrekten Maßeinheiten und hoher Genauigkeit ausgelesen.



Besondere Merkmale

- USB 2.0 Schnittstelle
- 2 Messbereiche verfügbar
- Messrate bis 1600 Werte/s
- 0,01 % Genauigkeit
- Anzeige und Bedienung über die **ASTAS**® Software
- Unterstützt TEDS

Maße / Anschlüsse



Technische Daten

Eingang		Kraftaufnehmer mit DMS-Vollbrücke (350 Ohm)
Eingangssignalbereich (=S*)	mV/V	0,3 ... 5
Aufnehmerspeisespannung	VDC	5
Interne Auflösung	Teile	999.999 (22 bit bei 2mV/V)
Messrate (Mittelwertbildung)	1/sec	6,25 ... 1600
Messwertübertragung über USB		max. 1600 Werte/s mit Software ASTAS
Stromversorgung		über USB port
Umgebungsbedingungen		
Arbeitstemperaturbereich	°C	-10 ... +50
Lagerungstemperaturbereich	°C	-20 ... +70
Fehler bei S=2 mV/V		
Maximale Linearitätsabweichung	%	0,0015
Rauschen (bei Messrate)	%S	0,002 (6,25 Hz) ... 0,04 (1600 Hz)
Nullpunktdrift	%/10 K	0,002
Angaben zur Konstruktion		
Masse	g	200
Abmessungen	mm	98 x Ø 22,5
Schutzart (EN 60529)		IP 65

*S = Messbereichsendwert

Typenschlüssel

Typschlüssel	Beschreibung
BD 342	Inline USB-Modul, mit 6-pol. Flanschbuchse, CD-ROM mit Bedienungsanleitung und Software 

Optionen

	Typschlüssel	Bezeichnung
Stecker	XKC 071	6-poliger Kupplungsstecker (TEDS)