



Konfigurierbarer 2-kanaliger Signalwandler

Smart Signal Conditioner 5580

Smart Signal Conditioner SW5580



Produktbeschreibung

Der 5580 ist ein konfigurierbarer Signalaufbereiter mit Monitorfunktion für eine kostengünstige kontinuierliche Maschinenüberwachung.

Er wurde für den Eingang von Signalen von seismischen Geschwindigkeitssensoren, Beschleunigungssensoren oder Wirbelstromsensoren (Proximity) entwickelt und erzeugt ein zur Messgröße proportionales 4...20 mA-Ausgangssignal.

Als Ergänzung zum 5580 enthält der SW5580 solid-state Kontakte (SPST) oder optionale potentialfreie Relais-Kontakte (SPDT).

Applikationen

- Lüfter
- Antriebe
- Pumpen
- Kompressoren
- Verdichter
- Motoren

Vorteile

- Kompakter, konfigurierbarer Signalauswerter für dezentrale Maschinenüberwachung
- Rohsignalausgang beidseitig vorhanden (BNC)

Eigenschaften

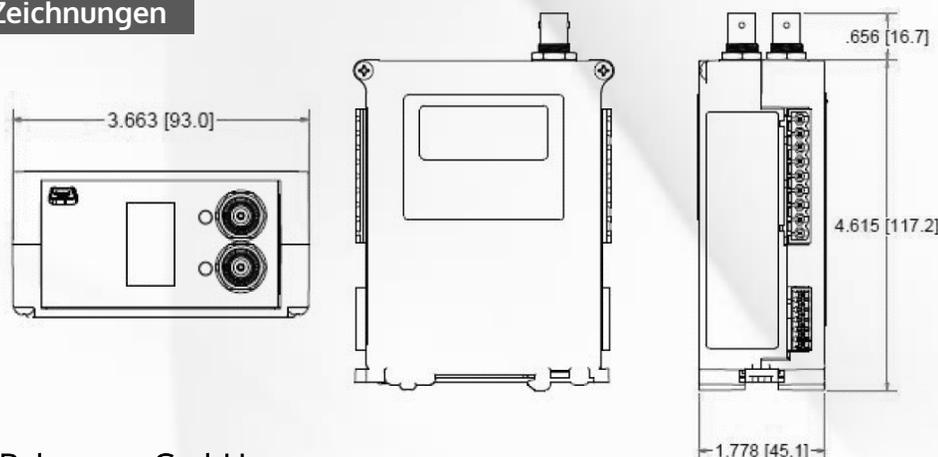
- 2-Kanal Ausführung mit Monitorfunktion
- 2 Schaltausgänge (SW5580), Relais (SPST) oder Solid-State (SPDT)
- Anschluss für seismische Sensoren: Schwinggeschwindigkeit, Beschleunigung
- Anschluss für Wirbelstromsysteme (Proximity): Vibration, Position, Speed
- Integrator für Schwinggeschwindigkeit und Weg
- 4...20mA Ausgang, NAMUR Standard (Einzel- / oder ,Dual-Path-Mode)
- LCD-Display (4...20mA Stromwert und Messwert)
- Roh-Signal-/ Diagnoseausgang bis 300m
- LED Alarm Anzeige, mehrfarbig (OK, Vor- / Hauptalarm)
- kostenfreie PC Software
- Einfach konfigurierbar über Mini-USB port: Sensortyp, Messbereich, Filter, Schaltschwellen
- Anwendungen (Impact, Rod Drop)
- Einfache Schaltschrankmontage, DIN-Schiene (35 mm), Schraubklemmenanschluss
- Div. Zulassungen



Technische Daten

Charakteristik	Technische Werte
Versorgungsspannung	20 ... 30 VDC
Frequenzbereich (-3dB)	2 Hz ... 2 kHz Schwinggeschwindigkeit 2 Hz ... 5 kHz Wirbelstromsensorik / Proximity 2 Hz ... 10 kHz Beschleunigung
Rohsignalausgang	BNC, Klemme
Aufnahmeleistung	ca. 5 W
Gehäusematerial	ABS PA765
Betriebstemperaturbereich	-40°C ... +85°C (5580); -40°C ... +65°C (SW 5580)
Ausgangsgenauigkeit	4...20 mA DC (Quelle) ± 5%, begrenzt durch den NAMUR-Standard
Gewicht	ca. 0,360 kg

Zeichnungen



Free Software zur Systemkonfiguration in der individuellen Applikation:



Bahrman GmbH

Max-Planck-Str. 34 · 71116 Gärtringen · Germany

Fon +49 7034 270 459-0

info@bahrmanngmbh.de
www.bahrmanngmbh.de



Technical modifications and errors reserved. Prior data sheets lose validity.
Subject to change without notice.
DK000002D

Rev: 00

2023.02.21

