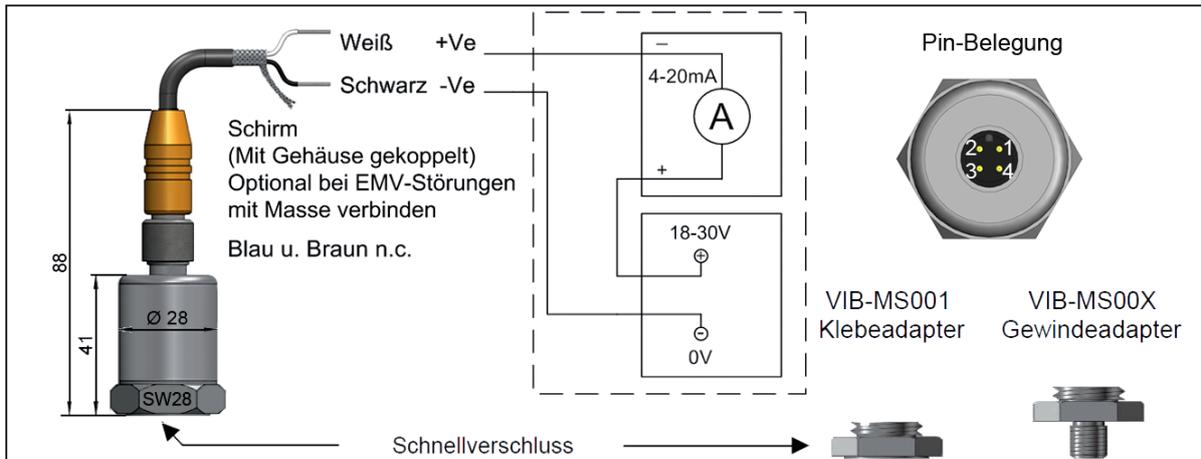


Technisches Datenblatt TD-VIB 1185AQS-X

Status Pro Maschinendiagnostik GmbH
Industriestraße 11 85609 Aschheim
Tel.: 089 / 904864-0
Fax: 089 / 904864-11
Email: info@statuspro.de



Produkt: VIB 1185AQS-10, -20, -50
(Schwingungsaufnehmer mit 4 bis 20 mA Signalausgang)



Anwendung

Der Schwingungsaufnehmer VIB 1185AQS-X hat einen 4 bis 20 mA-Ausgang. Dies vereinfacht die Integration in ein bestehendes SPS- oder PLS-System. Der Aufnehmer mit integriertem Signalwandler ist an vielen der gängigen Messsysteme einsetzbar. Durch eine Vielzahl von Montageadaptern, die sich mittels Schnellverschluss an diesem Aufnehmer montieren lassen, ist eine problemlose Montage an unterschiedlichsten Maschinen möglich.



Bei Bestellung gewünschten Montageadapter mit bestellen, abweichende Kabellänge und gewünschten Messbereich (-X) angeben!

Technische Daten

Messbereich (-x)	: 4-20 mA bei 0-10 mm/s, 0-20mm/s, 0-50 mm/s andere Empfindlichkeiten auf Anfrage
Linearitätsfehler / Messfehler	: < 5% / < 5%
Langzeitstabilität	: ±1% / 10 Jahre
Maximale Stoßbelastung	: 500g (4900 m/s ²)
Frequenzbereich	: 2 Hz – 1kHz ±10% (3dB bei 0,8 Hz)
Resonanzfrequenz	: > 18 kHz
Messbereich	: max. ±50g (490 m/s ²) abhängig von der gewählten Empfindlichkeit
Isolation	: Kapazitiv entkoppeltes Gehäuse
Ausgangs-Impedanz	: < 200Ω
Rauschen	: < 0,3mg
Querempfindlichkeit	: < 5%
Spannungsversorgung	: 18 - 30 Volt DC (geglättet) für 4 bis 20 mA Bei indirekter Strommessung mit Bürdenwiderstand (R _B = 50 Ω - 100 Ω)
Schutzart	: IP67
Schlüsselweite / Drehmoment	: SW 28 mm / 8 Nm
Abmessungen D x L	: Ø 28 mm x 41 mm
Gewicht	: 130 Gramm
Gehäusematerial	: Edelstahl / X2CrNiMo18-14-3 / 1.4435
Arbeitstemperaturbereich	: -40°C bis +120°C (ohne Berücksichtigung des Anschlusskabels)
Temperatursensitivität	: 0,08 % / K
Steckverbindung	: 4-polig Benötigtes Standardkabel: VIB CA-M12-5M (PUR / Halogen- u. Silikonfrei) Weiß = Pin2 = +Ve / Schwarz = Pin4 = -Ve Blau = Pin3 und Braun = Pin1 nicht verbunden

Kundenbetreuung Tel.: +49 89 / 904864-0	Dieses Dokument wurde mit größter Sorgfalt erstellt! Trotzdem sind Änderungen und Irrtum vorbehalten!	Version 4.0	Gültig ab 01.06.2017	1 / 1
---	---	-----------------------	--------------------------------	-------