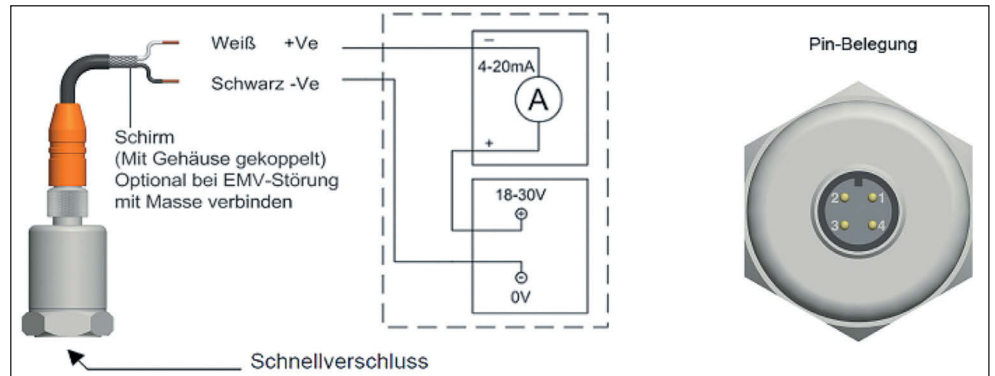


## Schwingungsaufnehmer mit Steckverbindung und Schnellverschluss



Abbildung mit Adapter



### VIB-1185AQS-10

Messbereich: 0–10 mm/s

### VIB-1185AQS-20

Messbereich: 0–20 mm/s

### VIB-1185AQS-50

Messbereich: 0–50 mm/s

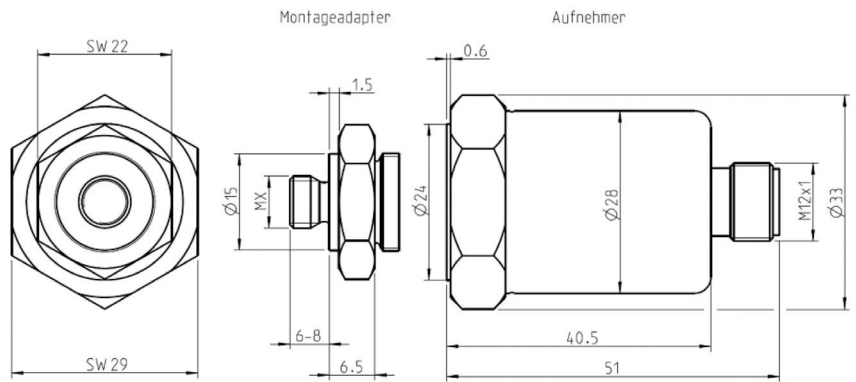
Die VIB 1185AQS-0XX Schwingungsaufnehmer haben einen Signalausgang von 4–20 mA. Dies vereinfacht die Integration in ein bestehendes SPS- oder PLS-System. Der Aufnehmer mit integriertem Signalwandler ist an vielen Messsystemen einsetzbar. Durch eine Vielzahl von Montageadaptern, die sich mittels Schnellverschluss an diesem Aufnehmer montieren lassen, ist eine problemlose Montage an unterschiedlichsten Maschinen möglich.

## Technische Daten

<b>Messbereich (-0XX):</b>	4-20 mA bei 0–10 mm/s, 0–20 mm/s, 0–50 mm/s Veff (laut ISO 10816) (andere Empfindlichkeiten auf Anfrage)
<b>Linearitätsfehler / Messfehler:</b>	< 5% / < 5%
<b>Langzeitstabilität:</b>	±1% / 10 Jahre
<b>Maximale Stoßbelastung:</b>	500 g (4900 m/s <sup>2</sup> )
<b>Frequenzbereich:</b>	2 Hz – 1 kHz ± 10% (3 dB bei 0,8 Hz)
<b>Resonanzfrequenz:</b>	> 18 kHz (verschraubt). Messbereich: max. ± 50g (490 m/s <sup>2</sup> ), abhängig von der gewählten Empfindlichkeit.
<b>Isolation:</b>	Kapazitiv entkoppeltes Gehäuse
<b>Ausgangs-Impedanz:</b>	< 200 Ω
<b>Rauschen:</b>	< 0,3 mg
<b>Querempfindlichkeit:</b>	5%
<b>Spannungsversorgung:</b>	18 - 30 Volt DC (geglättet) mit 4 bis 20 mA. Bei indirekter Strommessung mit Bürdenwiderstand (RB = 50 Ω – 100 Ω).
<b>Schutzart:</b>	IP67
<b>Schlüsselweite / Anzugsmoment:</b>	SW 29 mm / 8 Nm
<b>Abmessungen D x L:</b>	Ø 33 mm x 51 mm (ohne Kabel und Adapter)
<b>Gewicht:</b>	130 g
<b>Gehäusematerial:</b>	Rostfreier Stahl
<b>Arbeitstemperaturbereich:</b>	-40 °C bis +120 °C (ohne Berücksichtigung des Anschlusskabels)
<b>Temperaturempfindlichkeit:</b>	0,08% / K
<b>Steckverbindung:</b>	4-polig (PUR / Halogen- u. Silikonfrei) PIN 2 (Weiß) +Ve PIN 4 (Schwarz) - Ve PIN 3 (Blau) und PIN 1 (Braun) nicht angeschlossen

## Abmessungen

Montageadapter und Aufnehmer sind mit "Quickfit"-Gewinde zur einfachen Montage des Aufnehmers am jeweiligen Messplatz ausgestattet. Durch maximal eine Umdrehung sitzt der Aufnehmer bereits fest auf der Adaptierung. Die Montageadapter sind in M6, M8, M10 sowie als Klebevariante erhältlich. Weitere Gewinde auf Anfrage.



Für genaue Maßangaben und Anzugsmomente siehe TD-MSXXX.

**Artikelnummer:**

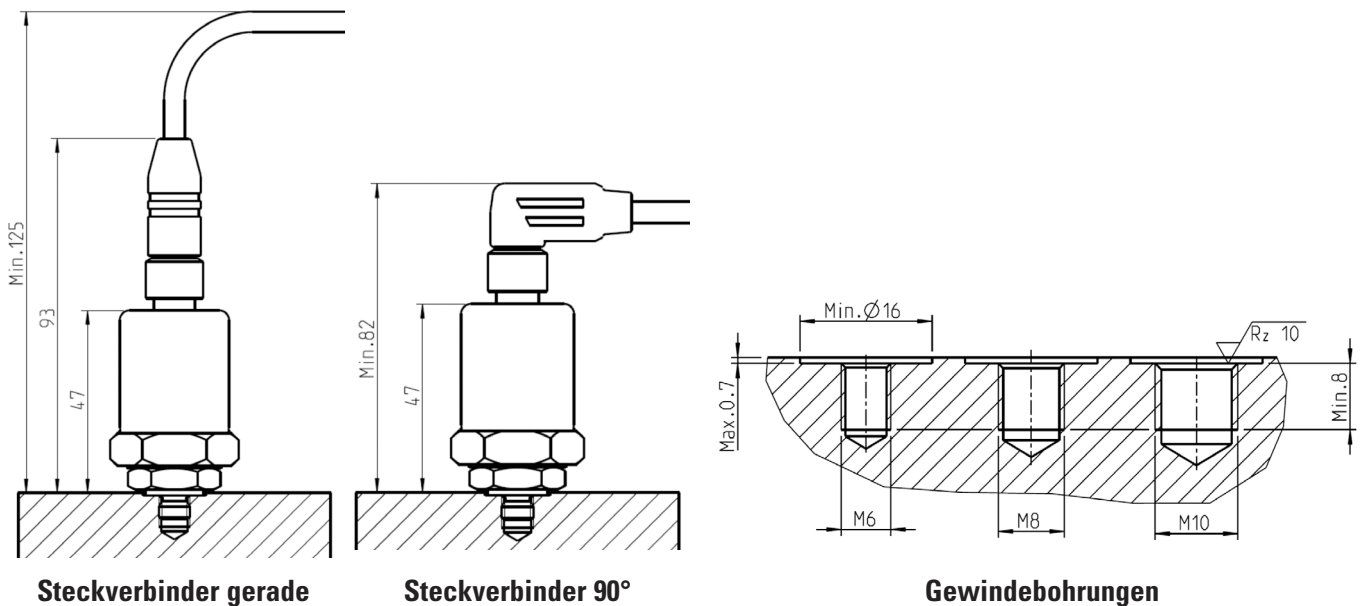
**VIB MS001** Klebeadapter

**VIB MS002** M8-Adapter

**VIB MS003** M10-Adapter

**VIB MS006** M6-Adapter

## Einbauabmessungen



## Kabelvarianten

Artikelnummer	Beschreibung
<b>VIB CA-M12-5M</b>	Kabel in 5 m Länge mit geradem Steckverbinder (Standard)
<b>VIB CA-M12-10M</b>	Kabel in 10 m Länge mit geradem Steckverbinder
<b>VIB CA-M12-15M</b>	Kabel in 15 m Länge mit geradem Steckverbinder
<b>VIB CA-M12-30M</b>	Kabel in 30 m Länge mit geradem Steckverbinder
<b>VIB CA-M12W-5M</b>	Kabel in 5 m Länge mit Steckverbinder 90°
<b>VIB PS-M8</b>	Set mit Unterlegscheiben für Steckverbinder 90° (Um Richtung des Kabels zu bestimmen)


# Konformitätserklärung

Produkt: VIB-1185AQS-X

Gerätetyp: Schwingungsaufnehmer

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt den folgenden Normen bzw. standardisierten Dokumenten entspricht:

- EN 61 000-4-2 Störfestigkeit gegen ESD
- EN 61 000-4-3 Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder
- EN 61 000-6-7 Störfestigkeitsanforderungen an Geräte, die für Funktionen in einem sicherheitsbezogenen System bestimmt sind
  
- DIN EN IEC 63000 VDE 0042 (RoHS)

 Anbringung der CE-Kennzeichnung Status Pro GmbH.

Unterschrift der autorisierten Person



David Foley, Geschäftsführer

© Status Pro Maschinenmesstechnik GmbH.

Dieses Dokument wurde mit größter Sorgfalt erstellt! Trotzdem sind Änderungen und Irrtum vorbehalten!

