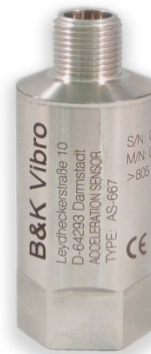




Produktspezifikation Beschleunigungssensor AS-667

Merkmale

- Robustes Design
- M12 Stecker
- Konstantstrom versorgt
- Allgemeine Anwendung



Beiliegende Sicherheitshinweise für Installation, Inbetriebnahme und Entsorgung müssen berücksichtigt werden!

Applikation

Der Beschleunigungssensor AS-667 ist ideal für allgemeine Messungen an rotierenden Maschinen geeignet. Er deckt ein weites Einsatzspektrum ab wie Überwachung von Turbinen, Lüftern, Pumpen, Generatoren, etc.

Produktbeschreibung

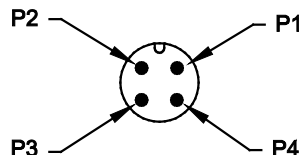
Lieferumfang

Sensor AS-667
1 x Gewindebolzen M8 auf M8 (AC-3362)
Dokumentation

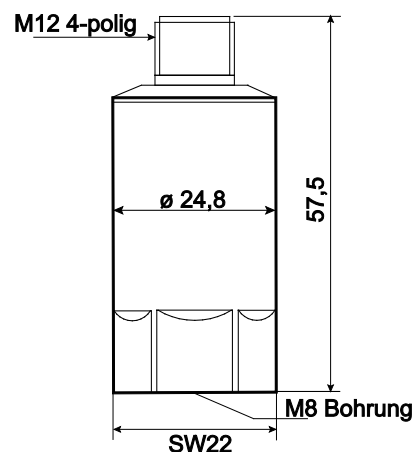
Anschluss

Steckverbindung (M12 männlich)

Pin 1: SIG
Pin 2: 0V / GND
Pin 3: nicht belegt
Pin 4: nicht belegt



Längen in [mm]



Technische Daten

Die folgenden Leistungsdaten gelten, sofern nicht anders angegeben, unter Standardbedingungen (Umgebungstemperatur = 25 °C, Konstantstrom = 4 mA).

Dynamisch

Empfindlichkeit, nom. (bei 80 Hz):	100 mV/g ±10 %
Frequenzgang:	0,5 Hz .. 13 kHz: ±3 dB 1,5 Hz .. 10 kHz: ±10 %
Messbereich:	60 g Peak
Resonanzfrequenz:	typ. 30 kHz
Amplitudenlinearität:	< 1 %
Querempfindlichkeit:	typ. 5 %

Elektrisch

maximale Ausgangsspannung:	27 V
Konstantstromversorgung (verpolungsfest):	2 mA .. 10 mA (24 V nom.)
Ausgangswiderstand:	100 Ω
Arbeitspunktspannung, typisch:	12,9 VDC
Über den gesamten Temperaturbereich:	12,4 VDC .. 13,4 VDC
Erdung:	Gehäuse isoliert gegen Sensorelektronik

Umgebung

Arbeitstemperaturbereich:	-55 °C .. +125 °C
Arbeitstemperaturbereich mit Anschlusskabel AC-140...:	-30 °C ... +90 °C
Lagertemperaturbereich in Originalverpackung:	-20 °C .. +70 °C
Überlastbarkeit:	dauernd, sinusförmig: 500 g Schock: 5.000 g
Gehäuseausführung:	hermetisch dichtes Edelstahlgehäuse
IP-Schutzart nach EN 60529:	IP66 / IP67 (Inkl. Nema 6) (nur mit Anschlusskabel AC-1403 oder AC-1404)

Physikalisch

Messprinzip:	piezoelektrisches Prinzip, Kompressionstyp
Gewicht:	120 g
Gehäusematerial:	Edelstahl 1.4404
Gewinde:	M8 Gewindebohrung
Anzugsmoment:	3,5 Nm, Schlüsselweite: 22 mm
Anschluss:	M12 Stecker, männlich, 4-polig

Bestellcode:

AS-667

Zubehör:

AC-1403: zweiadriges Anschlusskabel mit geradem M12-Stecker
 AC-1404: zweiadriges Anschlusskabel mit abgewinkelttem M12-Stecker
 AC-3360: Gewindebolzen, 1/4" - 28 UNF auf M8
 AC-3362: Gewindebolzen, M8 auf M8