

Technische Daten

Betriebsspannung	24V DC $\pm 10\%$
Stromaufnahme	max. 30mA
Temperaturbereich	0°C bis 70°C
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Kunststoff-Schnappschienegehäuse
Gehäuseabmessungen	25 x 79,2 x 74mm (B x H x T), ohne Klemmen und Bedienteile
Gewicht	ca. 90g
Sicherung	Glassicherung 1A (5x20mm)
Sensorversorgung	4mA $\pm 5\%$ oder 10mA $\pm 5\%$ (durch Jumper steckbar)
Verstärkung	x1, x10, x100 (durch Jumper steckbar)
Eingangsspannungsbereich	$U_{IN \max.} = 16 \text{ Vss}$ bei Verstärkung x 1 $U_{IN \max.} = 1,6 \text{ Vss}$ bei Verstärkung x 10 $U_{IN \max.} = 0,16 \text{ Vss}$ bei Verstärkung x 100
Messgröße	Schwingbeschleunigung (Spitze - Spitze)
Frequenzbereich	0,2Hz bis 100kHz (-3dB)
Filter	20dB/dek
Frequenzlinearität	$< \pm 5\%$
Ausgangssignal	Beschleunigung als Wechselspannung mit max. $\pm 8\text{Vs}$
Bürdewiderstand	$> 10\text{k}\Omega$
Sensorüberwachung	Spannungsverlust und Kurzschluss werden durch eine rote LED angezeigt (durch Überwachen der Offsetspannung).