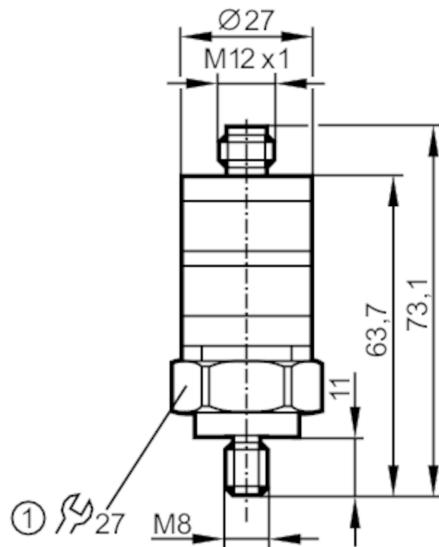


**Schwingungswächter mit intuitiver  
Schaltpunkteinstellung**

VIBRATION MONITOR



1 Anzugsdrehmoment 15 Nm  
M8 x 1,25 mm

**Produktmerkmale**

Messbereich Schwingung [mm/s]	0...50; (RMS)
Frequenzbereich [Hz]	10...1000

**Einsatzbereich**

Applikation	Schwingungswächter nach DIN ISO 10816
-------------	---------------------------------------

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung [V]	18...32 DC
Stromaufnahme [mA]	< 50
Schutzklasse	III
Sensorart	Mikroelektromechanisches System (MEMS)

**Ein-/Ausgänge**

Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge	2
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1

**Schwingungswächter mit intuitiver Schaltpunkteinstellung**

VIBRATION MONITOR

**Ausgänge**

Ausgangssignal		Schaltsignal; Analogsignal
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge		1
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	500
Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	500
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

**Mess-/Einstellbereich**

Messbereich Schwingung	[mm/s]	0...50; (RMS)
Frequenzbereich	[Hz]	10...1000
Anzahl Messachsen		1

**Genauigkeit / Abweichungen**

Messfehler	[% vom Endwert]	< ± 3
Linearitätsabweichung		0,25 %

**Reaktionszeiten**

Ansprechzeit	[s]	1...60
--------------	-----	--------

**Software / Programmierung**

Schaltpunktabgleich		Einstellring
---------------------	--	--------------

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Hinweis zur Umgebungstemperatur		UL-Applikation: < 80 °C
Lagertemperatur	[°C]	-25...80
Schutztart		IP 67

**Zulassungen / Prüfungen**

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit		400 g
MTTF	[Jahre]	510

**Schwingungswächter mit intuitiver Schaltpunkteinstellung**

VIBRATION MONITOR

**Mechanische Daten**

Gewicht	[g]	115
Montageart		M8 x 1,25
Werkstoffe		PBT; PC; FKM; 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Anzugsdrehmoment	[Nm]	15

**Anzeigen / Bedienelemente**

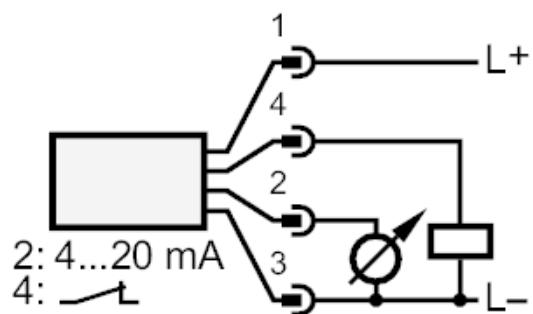
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Schaltzustand	LED, gelb
Skala vorhanden		ja
Bedienelemente	Einstellring	Einstellring

**Bemerkungen**

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

**Elektrischer Anschluss**

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

**Anschluss**

1	L+
2	4...20 mA
3	GND
4	Schaltausgang