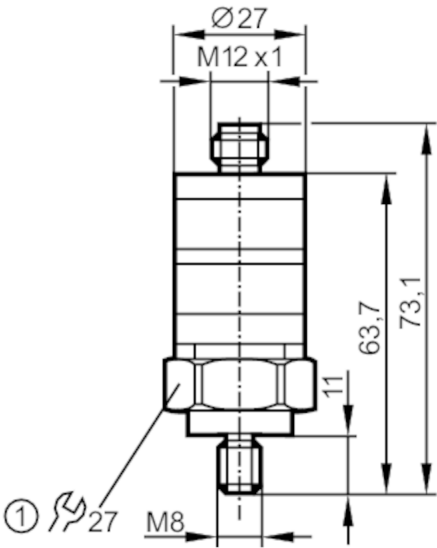




Schwingungswächter mit intuitiver
Schaltpunkteinstellung

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	
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



Schwingungswächter mit intuitiver Schaltpunkteinstellung

VIBRATION MONITOR

Anzahl der analogen Ausgänge	1
Analogausgang Strom [mA]	4...20
Max. Bürde [Ω]	500
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	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
Schutzart	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

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
--------------------	---------

Schwingungswächter mit intuitiver Schaltpunkteinstellung

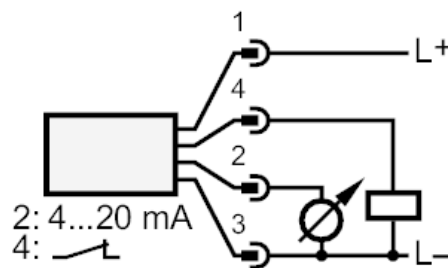
VIBRATION MONITOR

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



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