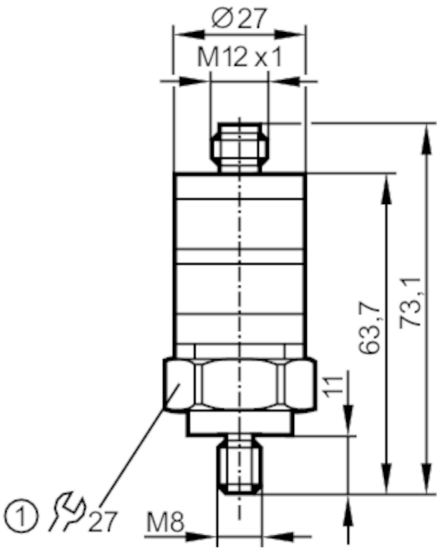




Schwingungswächter mit intuitiver Schaltpunkteinstellung

VIBRATION MONITOR



1 Anzugsdrehmoment 15 Nm
M8 x 1,25 mm



Produktmerkmale		
Messbereich Schwingung	[mm/s]	0...25; (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 Schalterpunkteinstellung

VIBRATION MONITOR

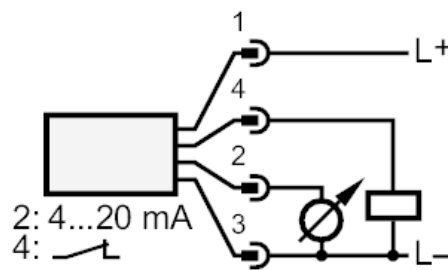
Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	500
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich Schwingung	[mm/s]	0...25; (RMS)
Frequenzbereich	[Hz]	10...1000
Anzahl Messachsen		1
Genauigkeit / Abweichungen		
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]	113,5
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