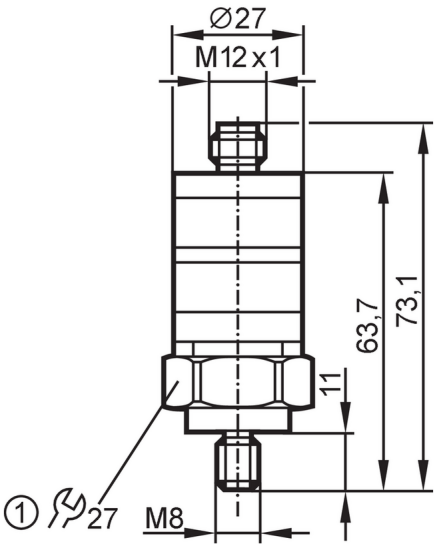
VKV022

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
Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Strom	[mA]	4...20

VKV022

Schwingungswächter mit intuitiver Schaltpunkteinstellung

VIBRATION MONITOR

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	

VKV022

Schwingungswächter mit intuitiver Schaltpunkteinstellung

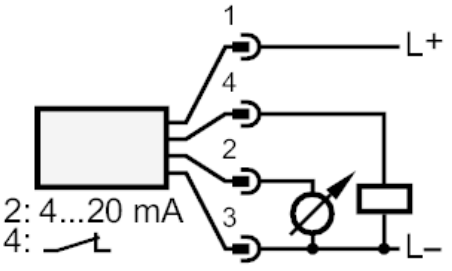
VIBRATION MONITOR

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4



Anschluss



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