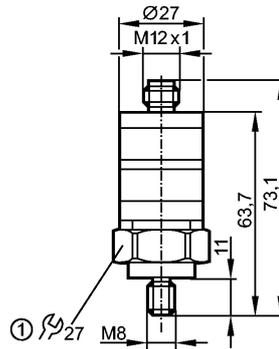


**VKV021**

Diagnosesysteme



1: Anzugsdrehmoment 15 Nm



Made in Germany

**Produktmerkmale**

Schwingungswächter
Geräteanschluss über M12-Steckverbindung
Schwingungswächter nach DIN ISO 10816
Messbereich veff: 0...25 mm/s
Schaltausgänge: Öffner und Analog 4...20 mA

**Einsatzbereich**

Einsatzbereich	Schwingungswächter Veff nach DIN ISO 10816
----------------	--

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	[V]	18...32 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 50
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

**Ausgänge**

Ausgangsfunktion		1 x Öffner DC PNP / 1 x analog 4...20mA
Strombelastbarkeit	[mA]	500
Spannungsabfall	[V]	< 2
Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Max. Bürde	[Ω]	< 500

**Genauigkeit / Abweichungen**

Genauigkeit / Abweichungen (in % der Spanne)		
Schaltausgang		< ±4
Wiederholgenauigkeit **)		< 1

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	[°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

**VKV021**

MTTF	[Jahre]	510
------	---------	-----

**Mechanische Daten**

Gehäusewerkstoffe	PBT (Pocan); PC (Makrolon); FPM (Viton); V4A (1.4404)	
Schaltzyklen min.		
Gewicht	[kg]	0,114

**Anzeigen / Bedienelemente**

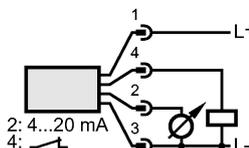
Anzeige	Betrieb LED grün Schaltzustand LED gelb
---------	--

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss	M12-Steckverbindung
-----------	---------------------

**Anschlussbelegung**

- 1: L+
- 2: 4...20 mA
- 3: GND
- 4: Digitaler Ausgang (Öffner)



**Weitere Daten**

Einstellbereich	Schaltpunkt RMS 0...25 mm/s ; Schaltpunkt Verzögerungszeit 1...60 s
Frequenzbereich [Hz]	10...1000
Analogausgang	4...20 mA
Genauigkeit [%]	< ±5
Wiederholgenauigkeit	< 0,5%
Nichtlinearität [% der Spanne]	< ±0,25