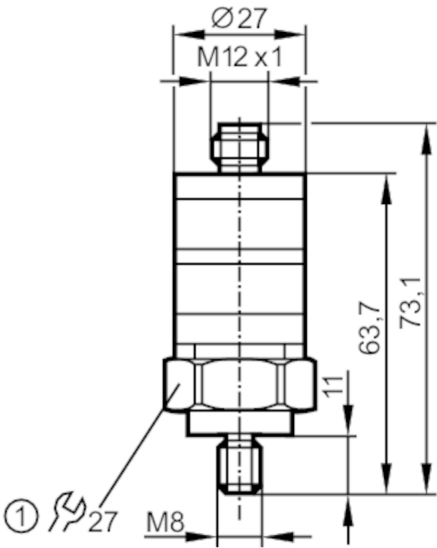




Monitor vibrací pro intuitivní nastavení spínacího bodu

VIBRATION MONITOR



1 Utahovací moment 15 Nm
M8 x 1,25 mm



Vlastnosti výrobku		
Měřicí rozsah vibrací	[mm/s]	0...50; (RMS)
Frekvenční rozsah	[Hz]	10...1000
Oblast nasazení		
Aplikace	Hlídač vibrací podle DIN ISO 10816	
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	18...32 DC
Proudový odběr	[mA]	< 50
Třída krytí	III	
Druh senzoru	mikroelektromechanický systém (MEMS)	
Vstupy / výstupy		
Celkový počet vstupů a výstupů	2	
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1	
Výstupy		
Výstupní signál	spínací signál; analogový signál	
Elektrické provedení	PNP	
Po digitálních výstupů	1	
Výstupní funkce	rozpínač	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	500
Počet analogových výstupů	1	
Analogový proudový výstup	[mA]	4...20
Maximální zátěž	[Ω]	500



Monitor vibrací pro intuitivní nastavení spínacího bodu

VIBRATION MONITOR

Ochrana proti zkratu	ano	
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah vibrací	[mm/s]	0...50; (RMS)
Frekvenční rozsah	[Hz]	10...1000
Počet měřících os		1
Přesnost / odchylky		
Chyba měření	[% z koncové hodnoty]	< ± 3
Odchylka linearity		0,25 %
Reakční doby		
Doba odezvy	[s]	1...60
Software / programování		
Nastavení spínacího bodu	nastavovací kroužek	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Poznámka k okolní teplotě	aplikace UL: < 80 °C	
Skladovací teplota	[°C]	-25...80
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům		400 g
MTTF	[let]	510
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	115
Způsob montáže		M8 x 1,25
Materiály		PBT; PC; FKM; nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Utahovací moment	[Nm]	15
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Provoz	LED, zelená
	Spínací stav	LED, žlutá
S měřítkem		ano
Ovládací prvky	nastavovací kroužek	nastavovací kroužek
Upozornění		
Obsah balení		1 ks

Monitor vibrací pro intuitivní nastavení spínacího bodu

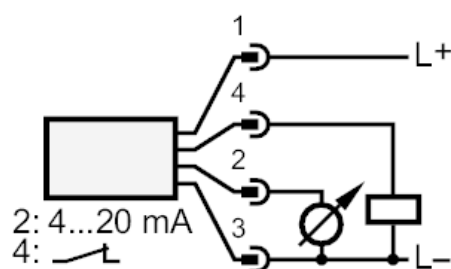
VIBRATION MONITOR

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



1	L+
2	4...20 mA
3	GND
4	Spínací výstup