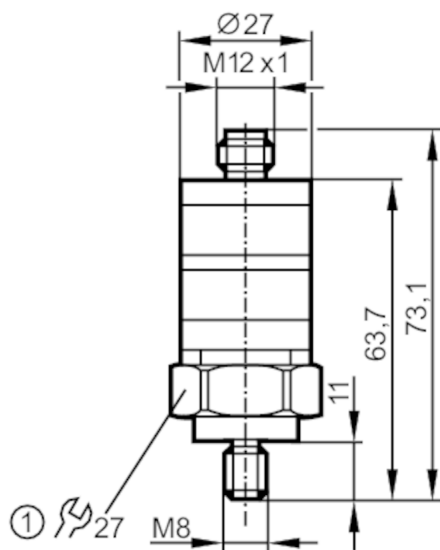


Vibrationsgivare med inställningsringar

VIBRATION MONITOR



1 Åtdragningsmoment 15 Nm
M8 x 1,25 mm



Produktegenskaper

Mätområde vibration	[mm/s]	0...50; (RMS)
Frekvensområde	[Hz]	10...1000

Applikation

Applikation	Vibrationsvakt enligt DIN ISO 10816
-------------	-------------------------------------

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	18...32 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 50
Skyddsklass		III
Sensortyp		Micro-Electro-Mechanical System (MEMS)

In- / utgångar

Totalt antal ingångar och utgångar	2
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1

Utgångar

Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	1
Utgångsfunktion	brytande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	500
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	500



Vibrationsgivare med inställningsringar

VIBRATION MONITOR

Kortslutningsskyddad	ja	
Typ av kortslutningsskydd	pulserande	
Överlastskydd	ja	
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde vibration	[mm/s]	0...50; (RMS)
Frekvensområde	[Hz]	10...1000
Antal mätaxlar		1
Noggrannhet / Avvikelse		
Mätfel	[% av slutvärdet]	< ± 3
Avvikelse linjäritet		0,25 %
Reaktionstider		
Reaktionstid	[s]	1...60
Mjukvara / programmering		
Justering av kopplingspunkt	inställningsring	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Hänvisning till omgivningstemperatur	UL-applikation: < 80 °C	
Lagringstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass	IP 67	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet		400 g
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	510
Mekaniska data		
Vikt	[g]	115
Monteringsstyp	M8 x 1,25	
Material	PBT; PC; FKM; rostfritt stål (1,4404 / SS2348)	
Åtdragningsmoment	[Nm]	15
Displayer / manöverelement		
Display	drift	LED, grön
	Utgångsstatus	LED, gul
Med skala	ja	
Funktionselement	inställningsring	inställningsring
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

Vibrationsgivare med inställningsringar

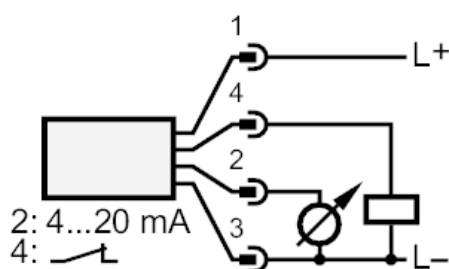
VIBRATION MONITOR

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



1	L+
2	4...20 mA
3	GND
4	Binär utgång