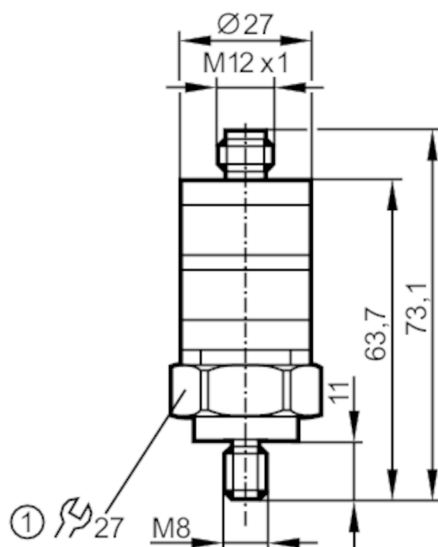


Vibratiebewaker met intuïtieve schakelpuntinstelling

VIBRATION MONITOR



1 Aandraaimoment 15 Nm
M8 x 1,25 mm


Producteigenschappen

Meetbereik trilling	[mm/s]	0...50; (RMS)
Frequentiebereik	[Hz]	10...1000

Toepassingsgebied

Applicatie	Vibratie diagnosesensor volgens DIN ISO 10816
------------	---

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	18...32 DC
Stroomopname	[mA]	< 50
Beschermklasse		III
Sensorvorm		Micro Electronic Mechanical Systems (MEMS)

In- / uitgangen

Totaal aantal in- en uitgangen	2
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1

Uitgangen

Uitgangssignaal	schakelsignaal; analoog signaal
Elektrische uitvoering	PNP
Aantal digitale uitgangen	1
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	500
Aantal analoge uitgangen	1
Analoge uitgangsstroom	4...20
Max. belasting	500



Vibratiebewaker met intuïtieve schakelpuntinstelling

VIBRATION MONITOR

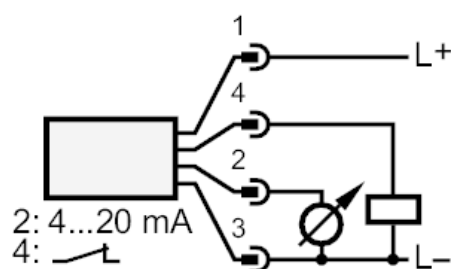
Kortsluitbeveiliging	ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Meet- / instelbereik		
Meetbereik trilling [mm/s]	0...50; (RMS)	
Frequentiebereik [Hz]	10...1000	
Aantal meetassen	1	
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Meetfout [% van de eindwaarde]	< ± 3	
Afwijking lineariteit	0,25 %	
Reactietijden		
Reactietijd [s]	1...60	
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt	Instelring	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80	
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	UL-applicatie: < 80 °C	
Opslagtemperatuur [°C]	-25...80	
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	400 g	
MTTF [jaren]	510	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	115	
Wijze van montage	M8 x 1,25	
Materialen	PBT; PC; FKM; 1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Aandraaimoment [Nm]	15	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	in bedrijf	LED, groen
	schakelstatus	LED, geel
Voorzien van scatering	ja	
Bedienelementen	Instelring	Instelring
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Vibratiebewaker met intuïtieve schakelpuntinstelling

VIBRATION MONITOR

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A

**Aansluiting**

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