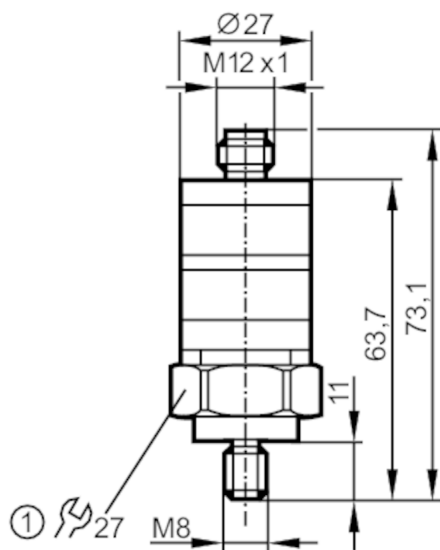


Vibratiebewaker met intuïtieve schakelpuntinstelling

VIBRATION MONITOR



1 Aandraaimoment 15 Nm
M8 x 1,25 mm


Producteigenschappen

Meetbereik trilling	[mm/s]	0...25; (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

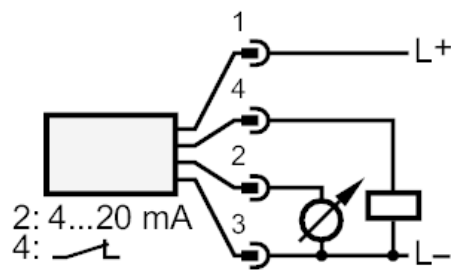
Kortsluitbeveiliging	ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Meet- / instelbereik		
Meetbereik trilling	[mm/s]	0...25; (RMS)
Frequentiebereik	[Hz]	10...1000
Aantal meetassen		1
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Meetfout	[% van de eindwaarde]	< ± 3
Afwijking lineariteit		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]	113,5
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 scalering		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