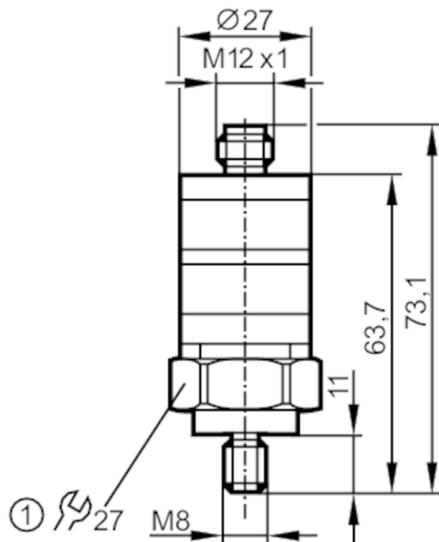




Controllore di vibrazione con impostazione intuitiva del punto di commutazione

VIBRATION MONITOR



1 Coppia di serraggio 15 Nm
M8 x 1,25 mm



Caratteristiche del prodotto

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Campo di misura vibrazione [mm/s] | 0...25; (RMS) |
| Campo di frequenza [Hz] | 10...1000 |

Applicazione

| | |
|--------------|---|
| Applicazione | Controllore di vibrazioni secondo DIN ISO 10816 |
|--------------|---|

Dati elettrici

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Tensione di esercizio [V] | 18...32 DC |
| Corrente assorbita [mA] | < 50 |
| Classe di isolamento | III |
| Tipo di sensore | Sistema micro-elettromeccanico (MEMS) |

Ingressi/Uscite

| | |
|------------------------------------|--|
| Numero totale di ingressi e uscite | 2 |
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1 |

Uscite

| | |
|---|--|
| Segnale di uscita | segnale di commutazione; segnale analogico |
| Modello elettrico | PNP |
| Numero delle uscite digitali | 1 |
| Funzione uscita | NC |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V] | 2 |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 500 |
| Numero delle uscite analogiche | 1 |



Controllore di vibrazione con impostazione intuitiva del punto di commutazione

VIBRATION MONITOR

| | | |
|-------------------------------------|------|------------|
| Uscita analogica corrente | [mA] | 4...20 |
| Carico max | [Ω] | 500 |
| Protezione da cortocircuito | | si |
| Tipo di protezione da cortocircuito | | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico | | si |

Campo di misura/regolazione

| | | |
|----------------------------|--------|---------------|
| Campo di misura vibrazione | [mm/s] | 0...25; (RMS) |
| Campo di frequenza | [Hz] | 10...1000 |
| Numero assi di misura | | 1 |

Precisione / Deriva

| | | |
|------------------------|----------------------|--------|
| Errore di misura | [% di valore finale] | < ± 3 |
| Deriva della linearità | | 0,25 % |

Tempi di reazione

| | | |
|-------------------|-----|--------|
| Tempo di risposta | [s] | 1...60 |
|-------------------|-----|--------|

Software / Programmazione

| | | |
|------------------------------------|--|-----------------------|
| Taratura del punto di commutazione | | Anello di regolazione |
|------------------------------------|--|-----------------------|

Condizioni ambientali

| | | |
|---|------|--------------------------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Indicazioni per la temperatura ambiente | | applicazione UL: < 80 °C |
| Temperatura di immagazzinamento | [°C] | -25...80 |
| Grado di protezione | | IP 67 |

Test / Certificazioni

| | | |
|----------------------|---------------------------|-------------------|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF irradiata | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF condotta | 10 V |
| Resistenza agli urti | | 400 g |
| MTTF | [anni] | 510 |

Dati meccanici

| | | |
|---------------------|------|----------------------------------|
| Peso | [g] | 113,5 |
| Tipo di montaggio | | M8 x 1,25 |
| Materiali | | PBT; PC; FKM; 1.4404 (AISI 316L) |
| Coppia di serraggio | [Nm] | 15 |

Elementi di indicazione e comando

| | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Indicazione | Funzionamento | LED, verde |
| | Stato di commutazione | LED, giallo |
| Scala disponibile | | si |
| Elementi di comando | Anello di regolazione | Anello di regolazione |

Osservazioni

| | | |
|----------|--|---------|
| Quantità | | 1 pezzo |
|----------|--|---------|

VKV021



Controllore di vibrazione con impostazione intuitiva del punto di commutazione

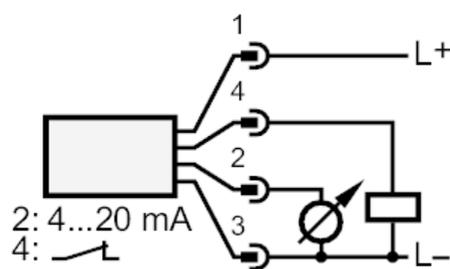
VIBRATION MONITOR

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



| | |
|---|------------------------|
| 1 | L+ |
| 2 | 4...20 mA |
| 3 | GND |
| 4 | Uscita di commutazione |