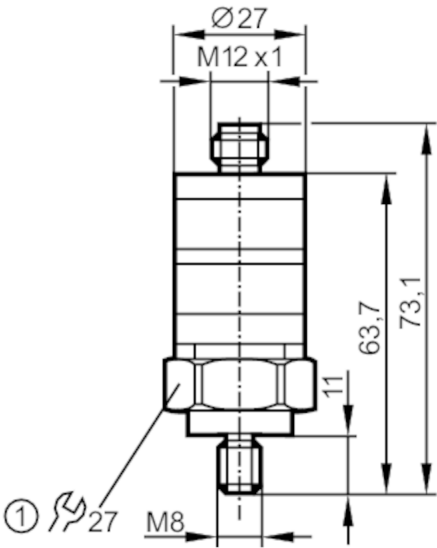




Controllore di vibrazione con impostazione intuitiva del punto di commutazione

VIBRATION MONITOR



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



| Caratteristiche del prodotto                                        |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Campo di misura vibrazione [mm/s]                                   | 0...50; (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...50; (RMS) |
| Campo di frequenza         | [Hz]   | 10...1000     |
| Numero assi di misura      |        | 1             |

### Precisione / Deriva

|                        |                      |        |
|------------------------|----------------------|--------|
| Errore di misura       |                      | < ± 3  |
|                        | [% di valore finale] |        |
| 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]  | 115                              |
| 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

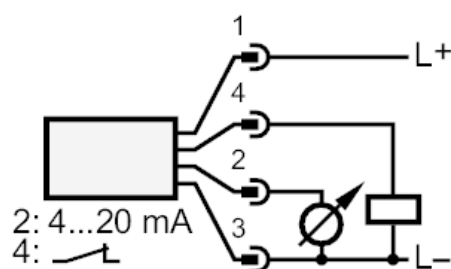
|          |  |         |
|----------|--|---------|
| Quantità |  | 1 pezzo |
|----------|--|---------|

**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 |