

Descrizione del Prodotto

Il sensore di vibrazione Amphenol Wilcoxon PC420VR-10 è progettato per fornire un monitoraggio economico e basato sulle condizioni dei dati delle vibrazioni di tendenza. Questo sensore rappresenta il livello complessivo di vibrazione attraverso una corrente di loop da 4 mA a 20 mA, dove 4 mA indicano l'assenza di vibrazione e 20 mA rappresentano il livello di vibrazione a piena scala del sensore. I dati sulle vibrazioni possono essere integrati con parametri di monitoraggio comuni, come pressione, temperatura o flusso.
([mouser.com](https://www.mouser.com/ProductDetail/Amphenol-Wilcoxon/PC420VR-10?qs=l7cgNqFNU1iGXuGVve2jiA%3D%3D&utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Uscita proporzionale alla velocità RMS, con un intervallo da 4 mA a 20 mA.
- Intervallo di misurazione: 1,0 ips (25,4 mm/sec).
- Connettore MIL-C-5015 a 2 pin per una connessione affidabile.
- Montaggio su telaio con foro filettato 1/4-28; include lo stud di montaggio.
- Temperatura operativa: da -40°C a +105°C.
- Alimentazione: 12-30 VDC.
- Precisione: $\pm 5\%$ a piena scala.
- Uscita dinamica opzionale: 100 mV/ips (3,94 mV/mm/sec).

Applicazioni

- Monitoraggio delle condizioni delle macchine rotanti.
- Rilevamento precoce di guasti nei cuscinetti.
- Monitoraggio delle vibrazioni in ambienti industriali.
- Integrazione con sistemi di controllo per la manutenzione predittiva.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.

([mouser.com](https://www.mouser.com/ProductDetail/Amphenol-Wilcoxon/PC420VR-10?qs=l7cgNqFNU1iGXuGVve2jiA%3D%3D&utm_source=openai))