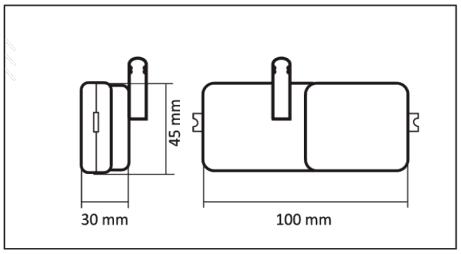
kerberos



KET-VYB-100



Sensore di vibrazioni wireless

- **Accelerometro lineare a tre assi**
- **Ingresso per termo-resistenze PT1000**
- **Abilita la manutenzione predittiva**
- **Per Fault Detection**

In un approccio sistematico alla Fault Detection, in particolare in ambienti automatizzati e non presidiati, il **KET-VYB-100** permette di misurare le vibrazioni della macchina e di verificarle rispetto alle tolleranze dichiarate, generando l'eventuale allarme.
Consente, nell'ottica di una manutenzione predittiva, di intervenire prima che la macchina si guasti, evitando così il fermo impianto e i relativi contraccolpi sulla produzione e sulla logistica aziendale.
L'**accelerometro** lineare a tre assi al suo interno è in grado di misurare accelerazioni con velocità di dati in uscita da 1 Hz a 5,3 kHz e rileva l'orientamento 6D/4D, la caduta libera e il movimento.
È dotato di un ingresso comune per ingresso digitale o per termo-resistenze **PT1000** per il monitoraggio della temperatura e di una uscita analogica di tipo **0-10 V**.
Le dimensioni ridotte e il **modulo radio amplificato** permettono una facile applicazione su qualsiasi elemento da monitorare.

Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	**Grado di Protezione**: IP40 **Temperatura Operativa**: -15 ÷ +70 °C
Contenitore	**Dimensioni**: 100 x 45 x 30 mm (L X A X P) **Fissaggio**: Con bioadesivo (in dotazione) o viti al corpo da monitorare **Materiale**: Polimid B 30GF V0A nero - Isoryl A 120 GF0 V0 nero
Alimentazione	**Tensione di Alimentazione**: 230 VAC con alimentatore integrato (50-60 Hz) **Consumo**: 1.5 VA **Tipologia Connettori**: Dispositivo fornito con terminali a cavo pre-spellati
Ingressi	**Canali**: 1 in comune con l'ingresso digitale. Consente il collegamento con una sonda di temperatura PT1000
Uscite rele'	**Canali**: Per segnalazioni locali **Corrente Massima Nominale**: 8 A **Uscita Tensione**: 250 VAC @ 16 A **Isolamento**: Classe II
Sezione radio	**Protocolli Supportati**: X-Monitor Protocol (X-MP) / IEEE 802.15.4 **Frequenza di Trasmissione**: Banda ISM 2.4 GHz **Potenza di Uscita**: +3 ÷ +20 dBm **Sensibilità**: -104 dBm **Tipo di Antenna**: Connettore RPSMA, antenna 90° in dotazione **Distanza massima (Aria Libera)**: Oltre 1000 m
Funzionalita'	**Indicatore Segnale Radio**: Integrato (LinkQuality) **Regolazione Potenza di Uscita**: Da tastiera e da remoto **Aggiornamento Firmware**: Via radio
Accelerometro	**Velocità**: 1 Hz ÷ 5,3 kHz **Accelerazione**: 3000 g per 0,5 ms; 10000 g per 0,2 ms **Funzionalità**: Rilevamento dell'orientamento 6D/4D, di caduta libera e del movimento