

optimize™

ZUSTANDSÜBERWACHUNG



Die modulare Zustandsüberwachung optimize™ bietet eine Zustandssteuerung und Empfehlungen zur vorausschauenden Wartung für rotierende und feste Anlagen wie Pumpen, Motoren, Wärmetauscher und Kondensableiter. Es überwacht in regelmäßigen Abständen die Vibration und Temperatur, und es ermöglicht täglichen Benutzern den Zugriff auf einfach zu verwendende Überwachungstools über iOS- oder Android-Mobilgeräte.



Mithilfe von Vorhersageanalysen erkennt optimize mögliche Probleme an Ihren Geräten, bevor sie auftreten, und unterstützt Sie dabei, die Zuverlässigkeit und Wartung Ihres Systems zu steuern. Informationen werden im optimize-Sensor überwacht, gesammelt, gespeichert und analysiert. So können Sie die aktuellen Zustands- und Verlaufstrends Ihrer Anlage verstehen, Wartungserinnerungen erstellen und detaillierte Berichte erzeugen. Hierdurch können Sie eine vorausschauende Wartung durchführen, bevor die Probleme Auswirkungen am Prozess haben.

Vorteile:

- Vorausschauende Wartung, um den Zustand der mechanischen und elektrischen Anlagen zu überwachen
- Anlagenverwaltung, einschließlich Standort, Größe und Herstellungsdatum der Anlage
- Systemtransparenz, um die Zuverlässigkeit zu optimieren
- Optimierte Berichte, um die Dokumentation zu vereinfachen und die Systemwartung zu verwalten und rechtzeitig durchzuführen
- Die Möglichkeit, Daten automatisch mit zahlreichen Benutzern vor Ort zu teilen
- Komfortable Überwachung des Systemzustands in unserer App

Branchen:

- Gewerbliche Gebäudedienstleistungen
- Fertigung
- Landwirtschaft
- Wasserversorger

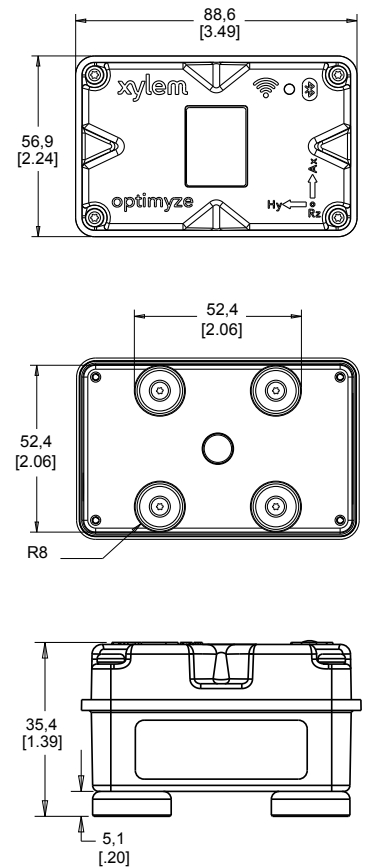
Einsatzbereiche:

- Überwachung der Vibrationen von Pumpen und Motoren
- Überwachung der Temperatur von Pumpenlagern
- Überwachung der Temperatur von Motoren, um eine Überhitzung und Schäden an den Wicklungen zu verhindern
- Überwachung der Leistung von Wärmetauschern
- Und weiteres

Spezifikationen

Oberflächen-Temperaturmessung	
Messbereich	-20 °C bis +135 °C (-4 °F bis +275 °F)
Messmethode	Kontaktloser Infrarotlaser
Genauigkeit unterer Gradient (Gradient 0 °C bis 25 °C)	+/- 1 °C
Genauigkeit mittlerer Gradient (Gradient 25 °C bis 50 °C)	+/- 2 °C
Genauigkeit oberer Gradient (Gradient 50 °C bis 100 °C)	+/- 4 °C
Vibrationsmessung	
Frequenzbereich	5 Hz bis 1.100 Hz
Messmethode	Unabhängig auf 3 Achsen
Primärausgang (pro Achse)	Einzelwert-RMS
Sonstige Ausgänge	Kurtosis und FFT
Vibrationsgrenze (max. Beschleunigung)	16 g
Schwellenstandard (global)	ISO 10816-7
Schwellenstandard (Nordamerika)	ANSI/Hi 9.6.4
Leistung	
Batterien (austauschbar)	(2) 3,6 V AA, 2400 mAh, Lithium
Batterielebensdauer (mit Standard-Abtastfrequenz bei 25 °C)	3 bis 5 Jahre
Standard-Abtastfrequenz	1 Probe alle 30 Minuten
Verfügbare Abtastraten (eine Probe pro Zeiteinheit)	10 Sekunden bis 12 Stunden
Drahtlose Kommunikation	
Netzwerktyp	Bluetooth® Niedrigenergie 5.01
Verbindungsreichweite (ohne Störung)	30 Meter (100 Fuß)
Umwelt	
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)
Lagertemperatur (5 bis 95 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)	-25 °C bis +65 °C (-13 °F bis +149 °F)
Schutzart	IP56, NEMA 4
Physikalische Eigenschaften	
Gewicht	145 g (0,32 lbs.)
Status	LED
Montageverfahren (Standard)	Magnetisch (16 mm, eingegossene Magnete)
Montageverfahren (optional)	Gewindebohrung mit Scheibe
Zertifizierungen	
Zertifizierungen	CE, FCC, UL
Vorgesehene Verwendung (Umgebungen)	Kein Gefahrenbereich, nicht korrosiv
Teilenummern	
optimyze (Standardsensor)	P2007024
optimyze Batterie-Austauschkit	P2007030
optimyze optionaler Montagesatz für flache Platten	P2007031

Abmessungen in mm [in]



¹Abwärtskompatibel bis Bluetooth® Niedrigenergie 4.2



Xylem Produkt-Cybersicherheit
Xylem ist Ihre Systemsicherheit wichtig, ebenso wie die Verfügbarkeit Ihrer kritischen Dienste. Weitere Informationen zu den Xylem-Praktiken bezüglich Cybersicherheit sowie die Kontaktinformationen des Cybersicherheitsteams finden Sie unter [Xylem.com/security](https://www.xylem.com/security).

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Tel. +49 511 7800-0
info.de@xylem.com
www.xylem.com/de-de

Xylem Water Solutions Austria GmbH
Tel. +43 2266 604
info.austria@xylem.com
www.xylem.com/de-at

optimyze™ ist eine Marke von Xylem, Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen. Die Wortmarke Bluetooth® und die entsprechenden Logos sind eingetragene Markenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Verwendung dieser Markenzeichen durch Xylem, Inc. erfolgt unter Lizenz. Alle anderen Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
© 2021 Xylem Inc. BReOPTSALES-DE R3 Oktober 2021

