Beacon





Description du produit

Le système Luneta Beacon est une solution intuitive d'alerte de niveau d'huile, conçue pour fonctionner parfaitement avec le Luneta Condition Monitoring Pod (CMP) et le capteur de niveau d'huile. Il fournit une indication immédiate et très visible d'une baisse du niveau d'huile grâce à une LED rouge clignotante, garantissant que les problèmes de lubrification critiques soient détectés à temps – avant qu'ils ne provoquent des dommages ou des arrêts de production.

Le capteur de niveau d'huile s'installe directement dans le voyant du CMP et est relié au module Beacon par un câble robuste disponible en plusieurs longueurs. Le Beacon et le capteur fonctionnent sur batterie, permettant une installation simple sans câblage ni alimentation externe. Un aimant haute résistance intégré permet une fixation rapide et sécurisée sur toute surface ferromagnétique dans le champ de vision.

Conçu pour les environnements industriels exigeants, le système utilise des matériaux robustes, des composants stabilisés aux UV et une protection IP65 contre la poussière et l'eau. Des tournées d'inspection aux points de lubrification éloignés, le système Beacon offre une méthode fiable et très visible pour surveiller le niveau d'huile en un coup d'œil.

Caractéristiques principales

• Alerte LED lumineuse signalant immédiatement une baisse du niveau d'huile

• Fonctionnement sur batterie longue durée pour une installation simple et sans fil

• Aimant haute résistance pour une fixation rapide sur surfaces métalliques

• Stabilisé UV et classé IP65 pour une utilisation extérieure et en environnements sévères

• Compatible avec le CMP et les capteurs de niveau d'huile Luneta

• Disponible avec des câbles de 1 m ou 3 m

Spécifications

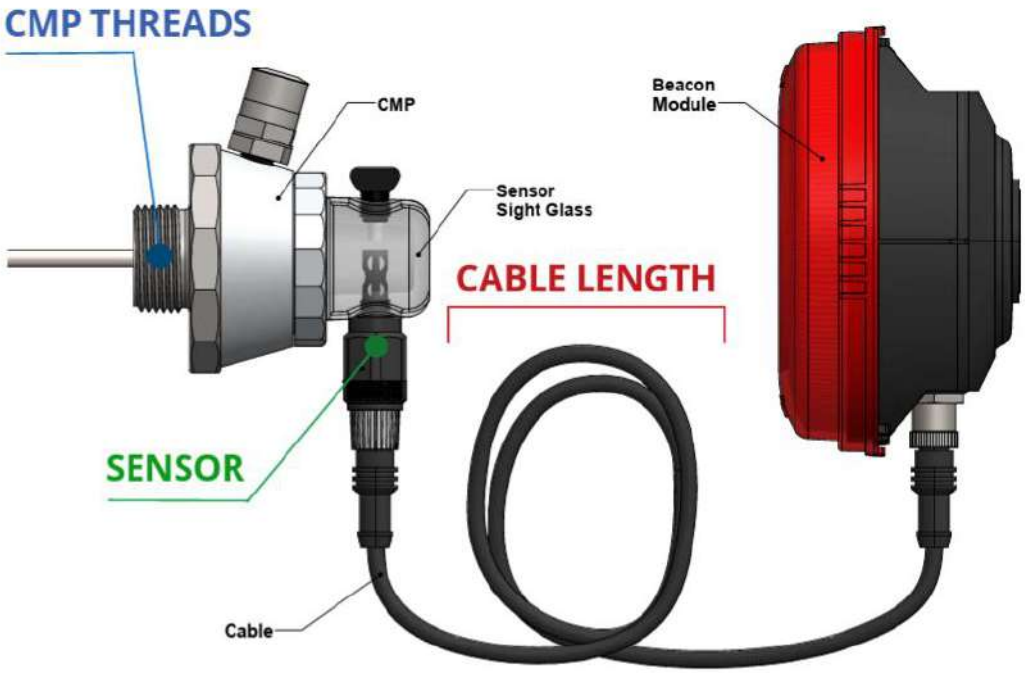
• Application : Orifices de niveau d'huile

• Poids d'expédition : 1,27 kg

Conditions de fonctionnement

• Température recommandée : −40 °C à 60 °C

• Pression recommandée : Applications basse pression



Compatibilité

• Extérieur : Stabilisation UV pour exposition prolongée au soleil ; protection IP65

• Chimique :

– CMP, voyant et capteur résistants aux huiles minérales et synthétiques compatibles avec Viton™ et PMMA (acrylique)

– Module Beacon et câble résistants aux produits de nettoyage compatibles avec PVC, PC et PC/ABS

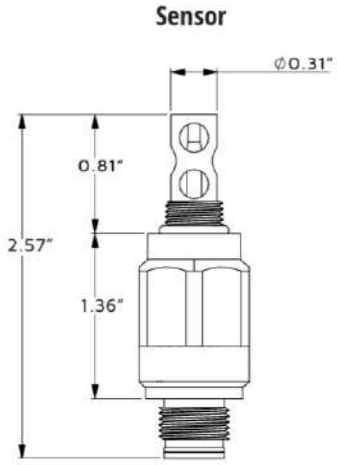
Composants et matériaux

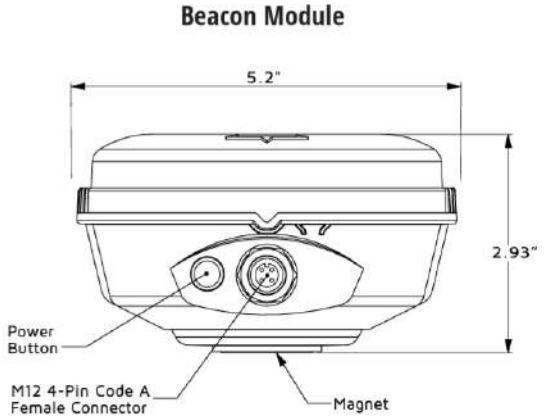
• Module Beacon : Polycarbonate, PC/ABS, silicone, laiton nickelé, PA66, caoutchouc nitrile, aimant en terres rares néodyme, acier zingué

• Câble Beacon : Connecteurs M12 4 broches, PVC non blindé, broches en cuivre plaquées or

• Capteur de niveau d'huile : Acier inoxydable revêtu de Téflon, Viton™, alliage 615

• CMP : Tritan™, aluminium anodisé, acier inoxydable, acier zingué, aimant en terres rares néodyme, acier, Viton™





Tests et certifications

• IP65

• FCC Partie 15

• Certification CE

Contenu de la livraison

• Module Beacon

• Piles AA (Energizer L91, 4 pièces)

• Câble Beacon

• Capteur de niveau d’huile Luneta

• CMP avec voyant de capteur

• Manuel

Avantages

• Alertes immédiates et claires du niveau d’huile pour éviter les défaillances liées à la lubrification

• Permet aux équipes de maintenance de vérifier visuellement le niveau d’huile à distance

• Aucune installation électrique requise – idéal pour les applications de rétrofit

• Fonctionnement fiable dans des environnements difficiles, en intérieur comme en extérieur

• Améliore l’efficacité des inspections et réduit les arrêts imprévus

• Installation flexible grâce à la fixation magnétique et aux options de longueur de câble