

Beacon



Produktbeschreibung

Das Luneta Beacon System ist eine intuitive Ölstand-Warnlösung, die nahtlos mit dem Luneta Condition Monitoring Pod (CMP) und dem Ölstandsensor zusammenarbeitet. Es liefert eine sofortige, gut sichtbare Anzeige eines Ölstandsabfalls durch eine hell rot blinkende LED und stellt sicher, dass kritische Schmierungsprobleme frühzeitig erkannt werden – bevor sie zu Anlagenschäden oder Stillständen führen.

Der Ölstandsensor wird direkt im CMP-Schauglas installiert und über ein robustes Kabel mit dem Beacon-Modul verbunden, das in mehreren Längen erhältlich ist. Sowohl Beacon als auch Sensor sind batteriebetrieben, was eine einfache Installation ohne Verkabelung oder externe Stromversorgung ermöglicht. Ein integrierter Hochleistungsmagnet erlaubt eine schnelle und sichere Befestigung an jeder ferromagnetischen Oberfläche im Sichtfeld.

Das System ist für anspruchsvolle Industrieumgebungen ausgelegt und verfügt über robuste Materialien, UV-stabilisierte Komponenten sowie IP65-Schutz gegen Staub und Wasser. Ob bei Inspektionsrundgängen oder an abgelegenen Schmierstellen – das Beacon System bietet eine zuverlässige und sehr gut sichtbare Möglichkeit zur Ölstandüberwachung auf einen Blick.

Hauptmerkmale

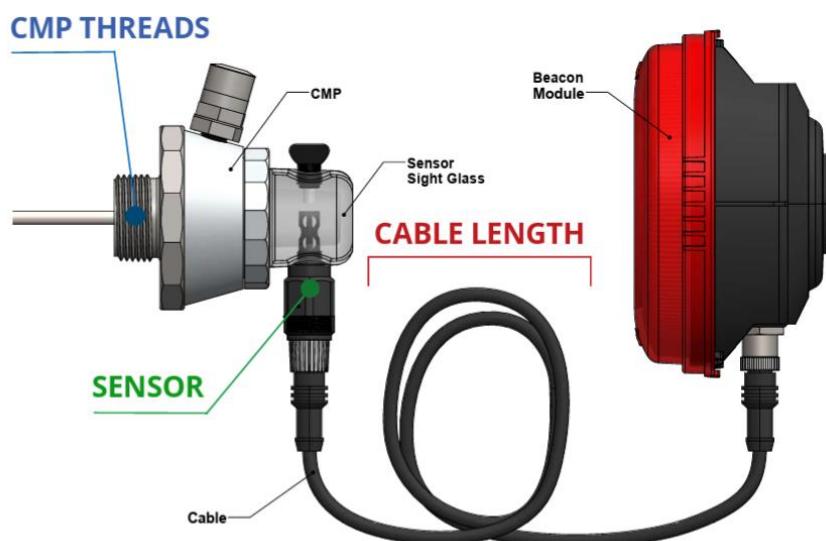
- Helle LED-Warnanzeige signalisiert sofort einen Ölstandsabfall
- Lange Batterielebensdauer für einfache, kabellose Installation
- Hochleistungsmagnet für schnelle Montage auf Metallocberflächen
- UV-stabilisiert und IP65-zertifiziert für Außen- und raue Umgebungen
- Kompatibel mit CMP und Luneta Ölstandssensoren
- Erhältlich mit 1 m oder 3 m Kabellänge
- Einfache Plug-and-Play-Verbindung über M12-4-Pin-Stecker
- Ideal für Wartungsrundgänge, abgelegene Anlagen und schlecht einsehbare Bereiche

Spezifikationen

- Anwendung: Ölstandanschlüsse
- Versandgewicht: 1,27 kg

Betriebsbedingungen

- Empfohlene Temperatur: -40 °C bis 60 °C
- Empfohlener Druck: Niederdruckanwendungen

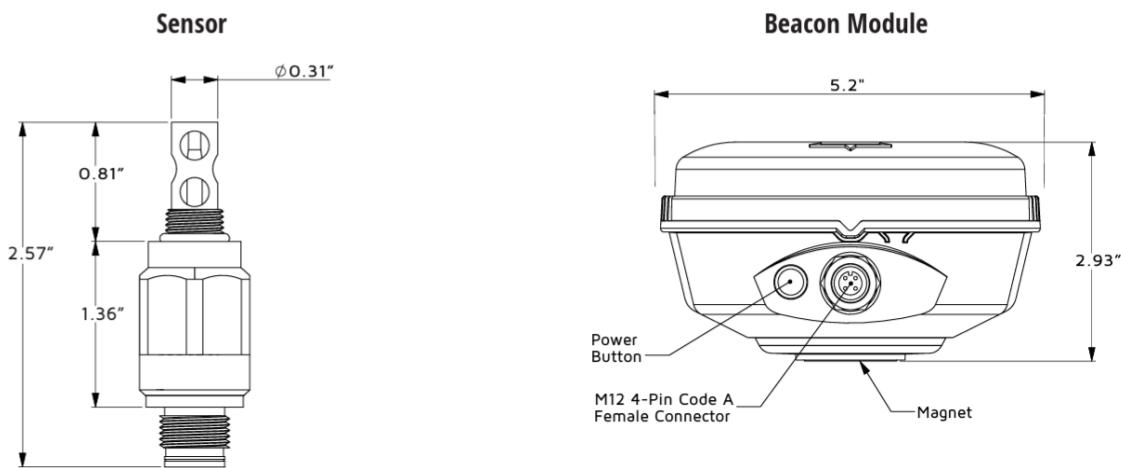


Kompatibilität

- Außenbereich: UV-Stabilisatoren für langfristige Sonneneinstrahlung; IP65-Schutz
- Chemisch:
 - CMP, Schauglas und Sensor sind beständig gegen mineralische und synthetische Öle, kompatibel mit Viton™ und PMMA (Acryl)
 - Beacon-Modul und Kabel sind beständig gegen Reinigungsschemikalien, kompatibel mit PVC, PC und PC/ABS

Komponenten und Materialien

- Beacon-Modul: Polycarbonat, PC/ABS, Silikon, vernickeltes Messing, PA66, Nitrilkautschuk, Neodym-Seltenerdmagnet, verzinkter Stahl
- Beacon-Kabel: M12-4-Pin-Steckverbinder, ungeschirmtes PVC, vergoldete Kupferkontakte
- Ölstandsensor: Teflonbeschichteter Edelstahl, Viton™, Alloy 615
- CMP: Tritan™, eloxiertes Aluminium, Edelstahl, verzinkter Stahl, Neodym-Seltenerdmagnet, Stahl, Viton™



Tests und Zulassungen

- IP65
- FCC Teil 15
- CE-Zertifizierung

Lieferumfang

- Beacon-Modul
- AA-Batterien (Energizer L91, 4 Stück)
- Beacon-Kabel
- Luneta Ölstandsensor
- CMP mit Sensor-Schauglas
- Bedienungsanleitung

Vorteile

- Sofortige, klare Ölstandwarnungen zur Vermeidung schmierungsbedingter Ausfälle
- Visuelle Ölstandskontrolle aus der Entfernung möglich
- Keine elektrische Installation erforderlich – ideal für Nachrüstungen
- Zuverlässiger Betrieb in anspruchsvollen Innen- und Außenumgebungen
- Verbesserte Inspektionseffizienz und reduzierte ungeplante Stillstände
- Flexible Installation dank magnetischer Befestigung und Kabellängenoptionen