Beacon





Productbeschrijving
The Luneta Beacon System is an intuitive oil level alert solution designed to work seamlessly with the Luneta Condition Monitoring Pod (CMP) and Oil Level Sensor. It provides immediate, highly visible indication of a drop in oil level by flashing a bright red LED, ensuring that critical lubrication issues are spotted early—before they lead to equipment damage or downtime.

The Oil Level Sensor installs directly inside the CMP sight glass and is connected to the Beacon module via a durable cable available in multiple lengths. Both the Beacon and sensor are battery powered for ease of installation, with no wiring or external power required. A high-strength magnet built into the Beacon module allows it to be quickly and securely attached to any ferromagnetic surface within line of sight.

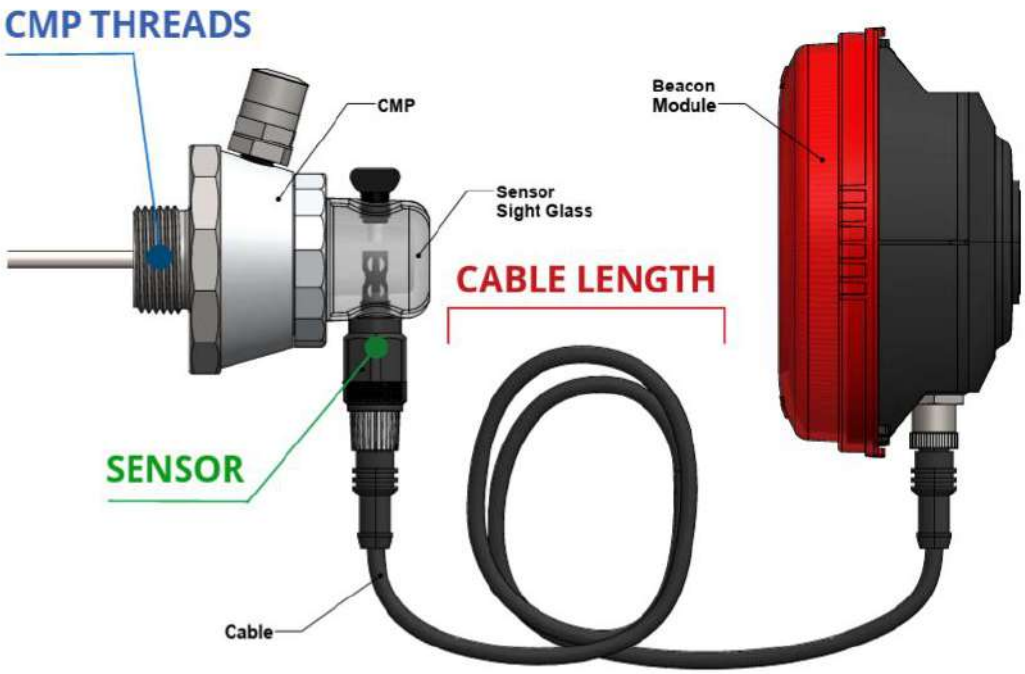
Designed for demanding industrial environments, the system features robust materials, UV-stabilised components, and IP65 protection against dust and water ingress. From walk-round inspection routes to remote lubrication points, the Beacon System provides a reliable and highly visible method of monitoring oil level conditions at a glance.

Belangrijkste kenmerken
• Heldere LED-waarschuwing signaleert onmiddellijk een daling van het oliepeil
• Batterijen met lange levensduur voor eenvoudige, draadloze installatie
• Sterke magneet voor snelle montage op metalen oppervlakken
• UV-gestabiliseerd en IP65-geclassificeerd voor gebruik buiten en in zware omgevingen
• Compatibel met CMP en Luneta oliepeilsensoren
• Verkrijgbaar met kabels van 1 meter of 3 meter

• Eenvoudige plug-and-play sensoraansluiting via M12 4-polige connector
• Ideaal voor onderhoudsrondes, afgelegen installaties en slecht zichtbare locaties

Specificaties
• Toepassing: oliepeilpoorten
• Verzendgewicht: 2,8 lbs

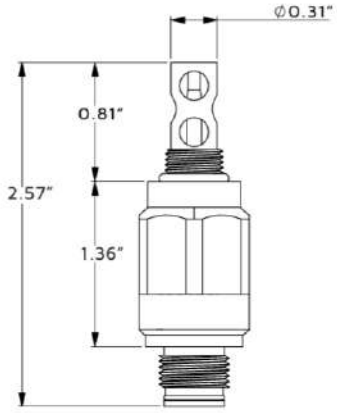
Bedrijfsomstandigheden
• Aanbevolen temperatuur: −40°F tot 140°F (−40°C tot 60°C)
• Aanbevolen druk: toepassingen met lage druk



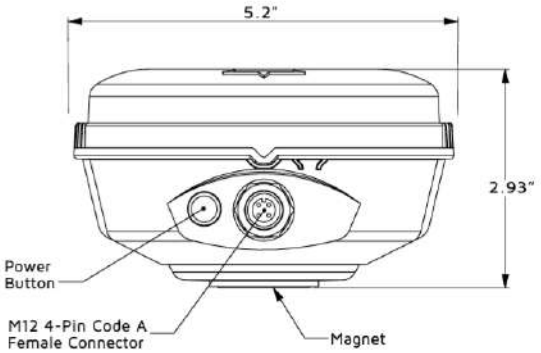
Compatibiliteit
• Buiten: UV-stabilisatoren voor langdurige blootstelling aan zonlicht; IP65-bescherming
• Chemisch:
– CMP, sight glass and sensor are resistant to mineral and synthetic oils compatible with Viton™ and PMMA (acrylic)
– Beacon module and cable resist cleaning chemicals compatible with PVC, PC and PC/ABS

Componenten en materialen
• Beacon-module: polycarbonaat, PC/ABS, silicone, vernikkeld messing, PA66, nitrilrubber, neodymium zeldzame-aardemagneet, verzinkt staal
• Beacon-kabel: M12 4-polige connectoren, ongeëkrande PVC, vergulde koperen pinnen
• Oliepeilsensor: roestvrij staal met tefloncoating, Viton™, legering 615
• CMP: Tritan™, geanodiseerd aluminium, roestvrij staal, verzinkt staal, neodymium zeldzame-aardemagneet, staal, Viton™

Sensor



Beacon Module



Tests en goedkeuringen
• IP65
• FCC Deel 15
• CE-certificering

Inhoud van de verpakking
• Beacon-module
• AA-batterijen (Energizer L91, 4 stuks)
• Beacon-kabel
• Luneta oliepeilsensor
• CMP met sensorkijkglas
• Handleiding

Voordelen
• Biedt onmiddellijke en duidelijke oliepeilwaarschuwingen om smeergerelateerde storingen te voorkomen
• Maakt het voor onderhoudsteams mogelijk om de oliepeilstatus visueel te controleren vanaf een afstand
• Geen elektrische installatie vereist — ideaal voor retrofittoepassingen
• Betrouwbare werking in veeleisende omgevingen, zowel binnen als buiten
• Helpt de inspectie-efficiëntie te verbeteren en ongeplande stilstand te verminderen
• Biedt flexibele installatiemogelijkheden dankzij magnetische bevestiging en verschillende kabellengtes