

LA ÚNICA SOLUCIÓN O.E.M. ECONÓMICA PARA LA DETECCIÓN DEL NIVEL DE FLUIDOS Y SEMIFLUIDOS

CARACTERÍSTICAS

- DETECCIÓN DEL NIVEL DE ACEITE Y GRASA FLUIDA (NLGI 000)
- TEMPERATURA DE TRABAJO -20 °C A +70 °C

APLICACIONES

- DETECCIÓN DEL NIVEL EN CONTENEDORES NO PRESURIZADOS EN GENERAL
- DEPÓSITOS HIDRÁULICOS
- DEPÓSITOS DE LUBRICACIÓN

El sensor de nivel por refracción de infrarrojos es un sensor compacto diseñado para aplicaciones OEM que permite detectar la presencia de lubricantes u otros líquidos en depósitos o contenedores.

No dispone de partes móviles lo que le proporciona una mayor fiabilidad en comparación con los sensores de nivel que utilizan flotadores u otros medios mecánicos para la detección de la presencia de una sustancia.

Si fuera preciso, se puede configurar la sensibilidad del sensor de acuerdo con el lubricante utilizado mediante el uso de un dispositivo de ajuste integrado.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Este sensor utiliza un sencillo principio de funcionamiento basado en la refracción de la luz infrarroja emitida por el emisor hacia el receptor.

Cuando entre el emisor y el receptor existe un fluido, la luz infrarroja es refractada (o queda completamente bloqueada) por el fluido y la intensidad detectada por el receptor cambia. Esto activa una salida dual NPN/PNP cuya señal puede enviarse a la interfaz de un PLC remoto vía el conector de la parte superior.

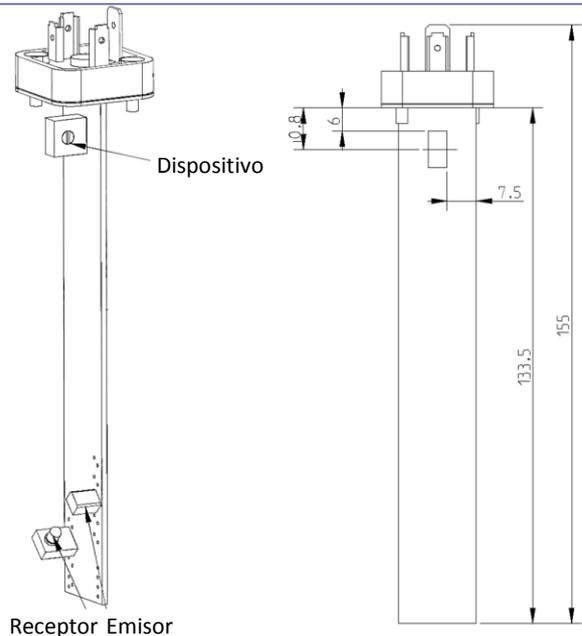
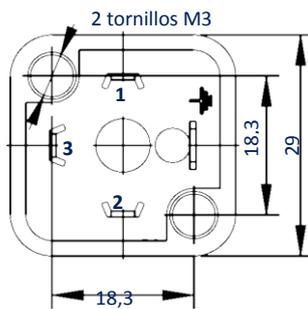
Este dispositivo está indicado para su uso en aplicaciones OEM con un gran volumen de producción, ya que la altura de detección se configura durante el proceso de fabricación. La coloración del lubricante no afecta al funcionamiento del sensor. Los líquidos completamente transparentes pueden no ser aptos para este dispositivo.

Le rogamos que contacte con Dropsa para la configuración del sensor de su aplicación OEM.



DIMENSIONES

CONEXIONES	
1	V+ (8÷28 Vcc)
2	V- (GND)
3	Salida N
	Salida P



INFORMACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Suministro eléctrico	8 ÷ 28 Protección contra polaridad inversa
Protección contra cortocircuitos	INCLUIDA
Señal de salida	1,7 A PNP/NPN
Indicador de led	Verde
Temperatura de	-20 ÷ +70 °C
Material:	Placa de circuito impreso con recubrimiento transparente

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

VERSIONES DISPONIBLES		
Descripción	Altura	Número de
Sensor de nivel de infrarrojos	111 mm	1639201
	204 mm	1639202