



NIVEL LÁSER

CARACTERÍSTICAS

- SENSOR ÓPTICO DE DISTANCIA CON TECNOLOGÍA LÁSER;
- CONECTOR M12;
- LUZ LÁSER VISIBLE;
- PROTECCIÓN DE CLASE 2;
- RUEDA DE AJUSTE;
- UNA SEÑAL DE SALIDA
- 0,3...2 M
- SUPRESIÓN DEL FONDO > 10...20 M;
- FRECUENCIA DE MEDIDA DE 33 HZ

NIVEL LÁSER

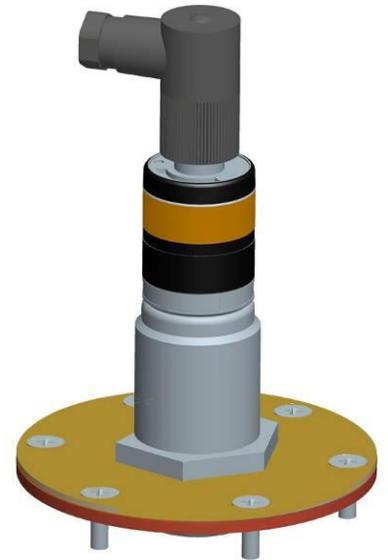
El Láser es un sensor óptico de distancia, ideal para medir la cantidad de lubricante en los depósitos de las bombas.

El sensor dispone de una salida digital que, si es necesario, se puede configurar como nivel mínimo o máximo, o con otros niveles de ajuste.

El nivel ha sido diseñado para ser utilizado principalmente con sistemas SUMO y Mini-SUMO que disponen de bridas de fijación Dropsa.

Girando la rueda de ajuste el sensor láser puede regularse a la distancia deseada.

La tuerca de bloqueo evita el cambio accidental de la configuración.



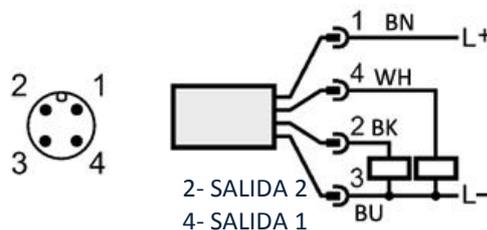
OBSERVACIONES

- Tensión de funcionamiento "suministro clase 2" según cULus.
- Atención: luz láser
- Potencia $\leq 4,0$ mW Longitud de onda 650 nm
- Impulso 1,3 ns
- Evitar el contacto con la luz láser
- No fijar el rayo
- EN 60825-1:2007-10
- Clase láser

COLLEGAMENTI ELETTRICI

SALIDAS:

El nivel láser está equipado con salidas NA y NC utilizables según las exigencias. Si se conecta a la interfaz IO-Link suministra una señal continua a la salida.



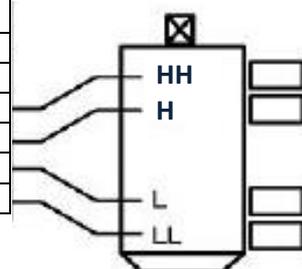
ATENCIÓN:

- No fijar el rayo láser
- Evitar la exposición
- Desconectar el conector para apagar el rayo láser

CLASE DE ALIMENTACIÓN 2 - 10 - 30 V CC

- 4- SALIDA 1= normalmente abierto (nivel grasa > nivel de ajuste IO-Link)
- 2- SALIDA 2= normalmente cerrado (nivel grasa > nivel de ajuste)

MODELO DEPÓSITO			
10 Kg	30 kg	50 Kg	100 Kg
NIVEL DE AJUSTE cm			
15	15	15	15
18	18	18	18
23	42	43	78
26	45	46	81



APLICACIONES

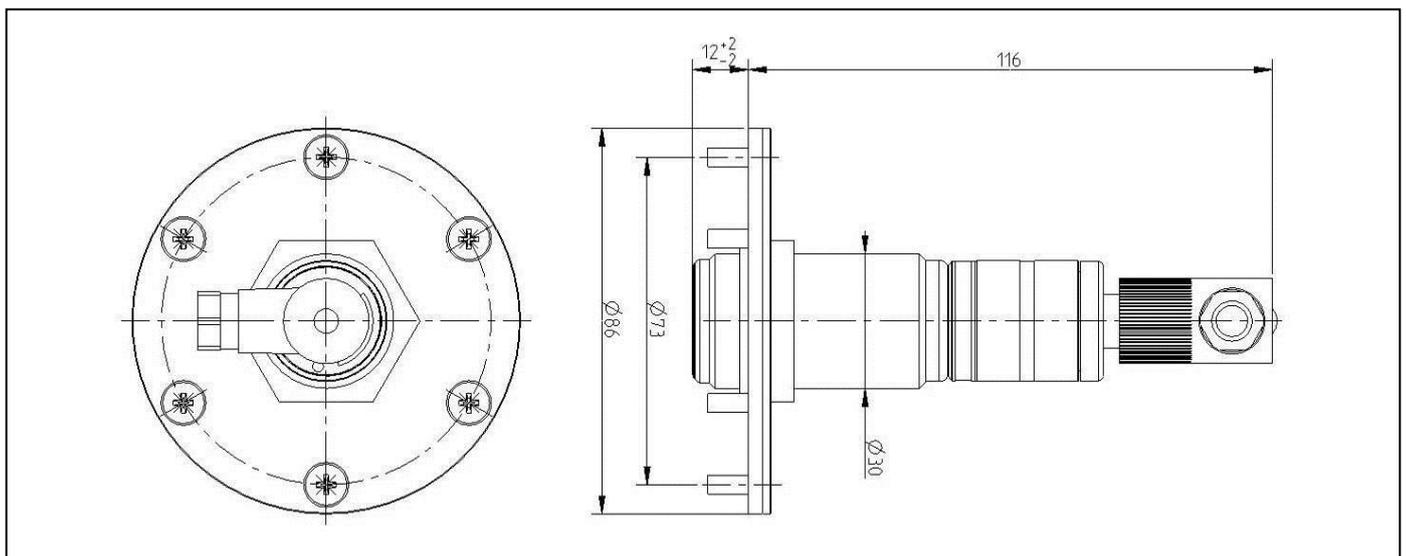
- SENSOR DE NIVEL PARA BOMBA DE LUBRICACIÓN SUMO;
- DETECCIÓN DE NIVEL EN LOS DEPÓSITOS DE LAS BOMBAS DE GRASA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

Modelo eléctrico	CC PNP	
Función de la salida	2 salidas de conmutación NO/NC antivoltajes	
Diámetro del punto luminoso [mm]	5 (alcance 2 m)	
Frecuencia de medida [Hz]	33	
Tensión de funcionamiento [V]	10...30 CC *)	
Consumo de corriente [mA]	75- 24 V	
Capacidad de transporte de corriente [mA]	2 x 200	
Protección contra cortocircuitos	de impulsos	
Protección contra inversión de polaridad	sí	
Resistente a sobrecargas	sí	
Duración norm. [h]	50000	
Indicador led	Estado de conmutación	2 leds amarillos
	Funcionamiento	Led verde
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Grado/Clase de protección	IP 67 – IK 65	
Materiales de la carcasa	Involucro: INOX, PMMA	
CEM	EN 60947-5-2	
Conexión	Conector M12	

DIMENSIONES (NO REALIZADAS A ESCALA)



INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

DESCRIPCIÓN	CÓDIGOS
KIT LÁSER	0295131
ACCESORIOS	CÓDIGOS
Cable 5 m, conector M12 hembra	0039815
Cable 2 m, conector M12 hembra	0039168
Cable 2 m, conector 90° M12 hembra	0039830
Cable 5 m, conector 90° M12 hembra	0398115

Info del distribuidor: