

# Indicadores del nivel de aceite con control eléct. de nivel de aceite y de temperatura

Descripción del artículo/Imágenes del producto



## Descripción

### Material:

Carcasa de termoplástico de poliamida reforzado con fibra de vidrio.  
 Mirilla de termoplástico de poliamida.  
 Junta tórica y junta plana de goma (NBR).  
 Reflector de plástico PVC.  
 Flotador de plástico.  
 Tornillo y tuerca hexagonal de acero.

### Versión:

Carcasa negra.  
 Mirilla transparente, alta estabilidad mecánica, resistente al envejecimiento.  
 Reflector blanco.  
 Flotador rojo, con elemento magnético.  
 Tornillo y tuerca hexagonal cincados.

### Indicación:

Con los indicadores del nivel de aceite no solo se indica visualmente el nivel de llenado, sino que también se registra a través de un interruptor REED. Además los indicadores del nivel de aceite pueden enviar una señal eléctrica si la temperatura del líquido en el interior del contenedor alcanza el umbral de 70 °C.

En cuanto el elemento flotador llega al valor mínimo ajustado después del cierre del circuito eléctrico, se emite una señal eléctrica.

El sensor está en la carcasa y se puede ajustar en altura según los requisitos de inspección del nivel. La indicación mínima es de unos 35 mm desde el centro del tornillo de fijación inferior.

De serie, el interruptor Reed está equipado con un contacto normalmente abierto (NO).

El control de temperatura se realiza a través de un interruptor de temperatura (bimetal). Si se alcanza la temperatura especificada mediante el sensor, se cierra (NO) o se abre (NC) el circuito de corriente en función del modelo.

La mirilla está compuesta por dos elementos transparentes que después del montaje se sueldan entre sí por ultrasonidos. De esta manera se garantiza la estanqueidad alrededor de todo el cuerpo.

La presión máxima es de 1 bar. El par de apriete máximo de los tornillos de fijación es de 5 Nm.

La mirilla tiene una buena estabilidad mecánica y es resistente al aceite mineral, gasolina, lubricantes, petróleo, disolventes y la mayoría de sustancias químicas. Hay que evitar el contacto con soluciones alcohólicas y agua caliente.

### Rango de temperatura:

Máxima temperatura de servicio: 75 °C.

### Montaje:

La fijación del indicador de nivel de aceite se realiza mediante dos perforaciones roscadas M12 o, alternativamente, a través de dos perforaciones  $\varnothing 12,2$  mm ( $\pm 0,2$  mm) con tuercas abridadas. Distancia entre ejes para las perforaciones de fijación =  $L1 \pm 0,3$ .

### Funciones:

La medición del nivel de aceite se realiza a través de un elemento de flotador con un imán que activa el contacto eléctrico cuando alcanza el interruptor de nivel "REED". Si el nivel de aceite desciende por debajo de un nivel determinado, puede emitirse un impulso eléctrico.

# Indicadores del nivel de aceite con control electr. de nivel de aceite y de temperatura

Descripción del artículo/Imágenes del producto

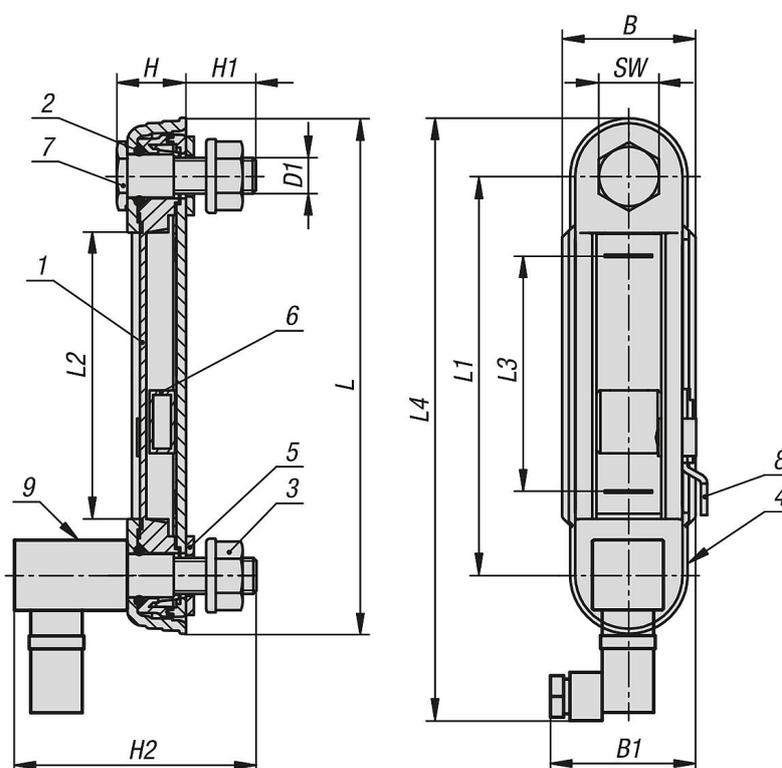
## Tener en cuenta:

Los campos magnéticos intensos alteran el funcionamiento.

## Indicación sobre el dibujo:

- 1) Mirilla
- 2) Junta tórica
- 3) Tuerca abridada M12
- 4) Carcasa
- 5) Junta plana
- 6) Flotador con imán
- 7) Tornillo hueco M12
- 8) Interruptor Reed
- 9) Sensor de temperatura

## Planos



## Nuestros productos

### Indicadores del nivel de aceite con control eléctrico de nivel de aceite y de temperatura

Referencia	Versión 2	B	B1	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	SW	Número de tornillos de sujeción
K1427.112712	contacto normalmente abierto	42	45	M12	21	21	80	164	127	91	75	191	19	2
K1427.212712	contacto normalmente cerrado	42	45	M12	21	21	80	164	127	91	75	191	19	2

**Indicadores del nivel de aceite con control eléct. de nivel de aceite y de temperatura**

Nuestros productos

---

