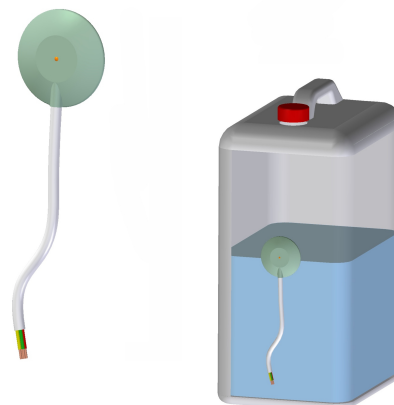
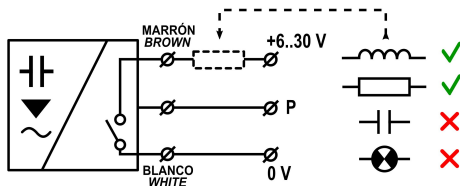
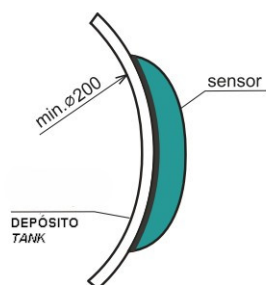




Aplicación	El sensor capacitivo SCET detecta la presencia de líquidos (sean o no conductivos) a través de plástico o vidrio. Especialmente adaptado para una cómoda instalación en tubos y tuberías.
Datos constructivos	
Material del cuerpo	Poliuretano
Conexión a proceso	Mediante cinta adhesiva de doble cara.
Conexión eléctrica	Mediante cable PUR de 3x0.14 mm ²
Longitud del cable	2 o 5 metros
Datos técnicos	
Tensión de alimentación	6 .. 30 VCC, 0,6 mA (OFF)
Salida	Interruptor de corriente, 2 hilos
Corriente de conmutación	3,3 .. 40 mA
Grosor de la pared (máx.)	Líquidos conductivos: 8 mm Líquidos no conductivos: 3 mm
Temperatura de trabajo	-10 .. +60 °C
Protección	IP67
Dimensiones	Ø48 x 6,5 mm
Peso	45 gr, aprox., cable incluido.
Modo de ajuste	Mediante el cable verde (P)
Indicación de estado	Mediante un LED en el frontal
Conexiónado eléctrico	
	
Protección eléctrica	La salida del sensor está protegida contra cortocircuitos. El sensor evalúa las cargas capacitivas o de baja resistencia (bombillas) como un cortocircuito. En el caso de interferencias electromagnéticas, conductores en paralelo con líneas de potencia o distancias superiores a 30 metros, recomendamos el uso de cable apantallado.
Normativas	Compatibilidad electromagnética en conformidad con las normas EN 55022/B, EN 61326-1, EN 61000-4-2, -3, -4 y -6.
Instalación	
Colocación en el depósito	El sensor se adhiere a la pared del depósito mediante una capa adhesiva, que lleva incorporada un papel protector. Antes de instalar, quite el papel y presione ligeramente sobre la pared del depósito. Antes del primer uso mantenga el sensor a la misma temperatura de la pared del depósito, aproximadamente durante 30 minutos.

Superficies curvas


El sensor puede adaptarse a superficies curvadas que posean un radio mínimo de 200 mm.

Ajuste
Modo de ajuste

El ajuste se realiza mediante el cable verde de programación (P), pudiéndose ajustar los puntos de trabajo máximo y mínimo así como los modos de trabajo: SO (abre al dejar de detectar) y SC (cierra al dejar de detectar).
El cable verde P se usa únicamente durante la programación. Durante el modo de trabajo normal debe ser desconectado.

Modo SO

Con el líquido por debajo del sensor, unir el cable P con el cable blanco (0 V) durante 2 segundos, aproximadamente.
Con el líquido a la altura del sensor, unir el cable P con el cable marrón (+) durante 2 segundos, aproximadamente.

Modo SC

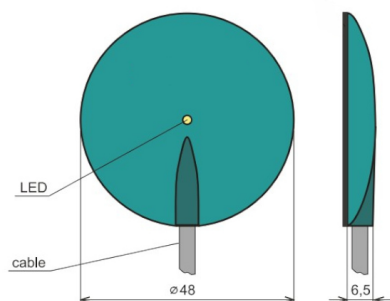
El procedimiento de ajuste es el contrario al modo SO.

Alarma de fallo
Ajuste incorrecto

Si el sensor no reconoce los límites de nivel máximo y mínimo o si sucede algún error durante el ajuste, el LED de control se activa intermitentemente con una cadencia aproximada de 0.2 segundos. En este caso repita de nuevo el ajuste.

Fallo de salida

En el caso de un cortocircuito o de un incremento de la máxima corriente de conmutación permitida, el LED de control se activa intermitentemente con una cadencia aproximada de 0,8 segundos. En este caso, revise las condiciones de la conexión eléctrica.

Dimensiones

COMPOSICIÓN DE LA REFERENCIA
SCEF ☐
Cable

2 m	02
5 m	05