

DETECTOR DE NIVEL  
 CAPACITIVO  
 SC30SM-CE25



SC30SM-CE25



ATEX II 3D IP67 T=80°C

- Cuerpo metálico M30
- Ajuste de sensibilidad
- Salida por cable
- Versiones PNP y NPN
- Indicación por led
- Zona 22



Los detectores de nivel capacitivos de la serie SC30SM-CE25, están indicados para el control de nivel en depósitos que contengan productos sólidos. Debido a su sistema de detección frontal, pueden colocarse en el exterior del depósito mediante una mirilla de cristal o metacrilato. Posee certificación ATEX para su colocación en zona categoría 3 D (para polvos).

Se fabrican en versión para conexionado PNP o NPN. El conexionado se realiza por medio de una manguera de 4 conductores. Puede escogerse conexionado NA o NC.

El detector incorpora un led de funcionamiento y el ajuste de sensibilidad para adaptarse a los distintos productos.

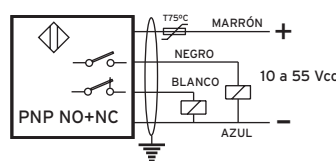
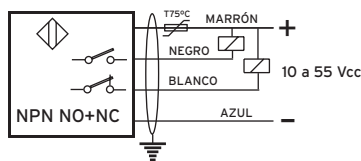
**Montaje**

Cuando el detector se coloque en contacto directo con el producto, procurar que la zona de detección (plástica) quede al menos 15 mm en el interior del depósito.

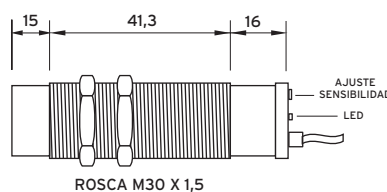
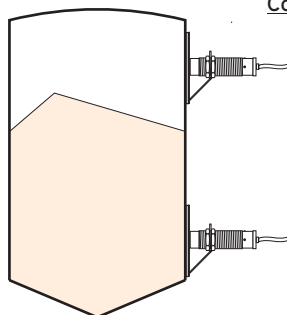
Si se coloca exteriormente, por medio de una mirilla plástica, la parte frontal del detector debe quedar en **contacto directo** con ella.

**Ajuste de sensibilidad**

El ajuste debe realizarse con el detector instalado en el depósito. Girando el potenciómetro en sentido horario aumenta la sensibilidad. Un led indica cuando el detector está activado.



Conexionado



Medidas en mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: 10 a 55 Vcc
- Distancia de detección: 0 a 25 mm
- Corriente máxima salida: 300 mA
- Corriente absorbida (24 Vcc): 10 mA
- Caída de tensión : máx. 1,8 Vcc
- Protección contra cortocircuitos
- Temperatura: -25 a 70 °C
- Protección IP.67
- Temperatura máx. superficial: 80 °C
- Rosca M30 x 1,5 de latón niquelado
- Frecuencia máxima trabajo: 10 Hz
- Cable de PVC de 4 x 0,25 mm<sup>2</sup>
- ATEX Ex II 3D IP67 T=80°C