



## Sensores Inductivos Tubulares



**Detección confiable  
incluso en áreas  
con riesgo de explosión**

Los sensores inductivos tubulares estándar están aprobados por INMETRO / Cepel para su uso en atmósferas explosivas de polvo combustible que se encuentran en una amplia gama de industrias, como muebles, textiles, almacenes y áreas de almacenamiento de granos y salvado, etc.

Se puede formar polvo combustible, por ejemplo al manipular: soja, maíz, trigo, cebada, cacao, algodón, pelusa de algodón, lino, yute y sisal, polvo de magnesio y aluminio, polvo de carbón, carbón mineral, coque de petróleo y negro de carbón, polvo químico, etc. Los sensores de línea estándar están aprobados por IP69K, lo que permite la limpieza con agua caliente y chorros de alta presión (100 bares a 80 °C).

## Sensores Fotoeléctricos Tubulares

**Detección precisa y confiable  
independiente del material  
detectado**



Los sensores fotoeléctricos, también conocidos por sensores ópticos, manipulan la luz para decodificar la presencia del accionador, que en la mayoría de las aplicaciones es el propio producto a ser detectado. Se basan en la transmisión y recepción de luz (dependiendo del modelo en el espectro, visible u invisible al ser humano), que puede ser reflejado o interrumpido por un objeto a ser detectado.

## Sensores Capacitivos Tubulares



**Detección precisa y  
confiable para  
granos, líquidos y objetos**

Los sensores capacitivos son ideales para la detección de objetos, granulados y polvos en contacto directo o incluso a través de paredes de tanques no metálicos, dependiendo de su espesor.

Aprobados junto al INMETRO / Cepel, pueden ser utilizados en atmósferas explosivas de Polvos Combustibles, encontradas en diversos tipos de industrias, tales como: el mobiliario, el textil, los almacenes y los silos de almacenamiento de granos o los salvados y las zonas portuarias, etc.

Los polvos combustibles pueden formarse, por ejemplo, en la manipulación de: soja, maíz, trigo, cebada, cacao, algodón, hilados de algodón, lino, yute y sisal, polvos metálicos de magnesio y aluminio, polvo de carbón vegetal, carbón mineral, coque de petróleo y negro de humo, polvos de productos químicos, etc.



71420711

[www.tritecbolivia.com](http://www.tritecbolivia.com)



tritecbolivia



tritec Srl

**COCHABAMBA:**

Telf: (591) (4) 4256993 – 4500905

E-Mail: [cochabamba@tritecbolivia.com](mailto:cochabamba@tritecbolivia.com)

**SANTA CRUZ:**

Telfs: (591)(3) 3369764 3345670

E-Mail: [santacruz@tritecbolivia.com](mailto:santacruz@tritecbolivia.com)

**LA PAZ:**

Telfs: (591)(2) 2900833- Telf/Fax: (591)(2)2900834

E-Mail: [lapaz@tritecbolivia.com](mailto:lapaz@tritecbolivia.com)