

SONDA DE CAPACITANCIA PARA APLICACIONES SANITARIAS



SKU: N / A | Categorías: [caminos y carreteras](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sonda de Capacitancia para Aplicaciones Sanitarias Descripción del Producto

Los PROCAP I 3-A y II 3-A cumplen con los rigurosos estándares de diseño y material de USDA, FDA y 3-A para el procesamiento de alimentos y lácteos sanitarios. Se pueden utilizar para la detección de alto y bajo nivel en contenedores, silos, tanques, tolvas, tanques y otros recipientes utilizados para el almacenamiento o la fabricación de alimentos o productos lácteos. Funcionan detectando la presencia o ausencia de material en contacto con la sonda, detectando pequeños cambios (tan bajos como 0.5 pF) en la capacitancia causada por la diferencia en la constante dieléctrica del material frente al aire. Cuentan con una clasificación de ubicación peligrosa de Clase II y están disponibles con una amplia variedad de sondas y extensiones para satisfacer una variedad de necesidades de procesamiento.

Aplicaciones

Detección de nivel de punto y control de procesos para materiales sólidos, líquidos y en suspensión. Se utiliza en contenedores, recipientes, tanques, rampas y transportadores donde se requieren aprobaciones 3-A y/o USDA. Productos lácteos, alimentos, productos farmacéuticos y muchos otros materiales que requieren aprobaciones 3-A o USDA.

Características

Diseño de grado alimenticio aprobado por 3-A.
Calibración simple "Quick-Set".
Cubierta de rosca triple.
Entrada de doble conducto.
Sensibilidad sin igual 0.5 pF.
PRO-Shield compensa la acumulación de material.
Opera por debajo del rango de RF, calibración estable de temperatura y protección contra interferencia de RF.
A prueba de fallos, interruptor seleccionable alto / bajo.
Tiempo de retraso ajustable a 30 segundos.
El LED visual indica el estado del sensor: descubierto, cubierto o falla de energía.

Especificaciones

PROCAP I 3-A Requisitos de alimentación: fuente de alimentación universal de 24 a 240 VCA / VCC.
PROCAP II 3-A Requisitos de energía: 115/230 VCA seleccionables.
Relé de salida: DPDT 10 Amp a 250 VAC.
Temperatura ambiente: -40° F a + 185° F (-40° C a + 85° C).
Temperatura de proceso: a 250° F sonda de Delrin (121° C); Sonda de teflón de 500° F (260° C).
Presión: 500 PSI.
Aprobaciones y certificaciones: Listado para ubicaciones peligrosas de Clase II, Grupos E, F y G.
Tipo de caja: carcasa NEMA 4X, 5, 9 y 12.
Caja: aluminio fundido a presión, acabado en polvo aprobado por el USDA.
Montaje: brida sanitaria de 1" o 2.5".

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO