

capacitive sensor

The DP-5 is a sensor for detection of grain, feed or even liquids.

It is guaranteed to work under the hardest conditions, with a high reliability.

We offer a wide range of installation possibilities as well as many accessories for a fast and easy setting.

Easy setting of the time and distance of activation.

sensor capacitivo

Dp-5 puede detectar la presencia o ausencia de cereales, piensos, harinas o cualquier otro material, incluso de fluidos.

Compatible con todo tipo de automatismo de puesta en marcha/paro de maquinaria o alarmas.

Robustez garantizada en cualquier ambiente de trabajo gracias a su total estanqueidad.

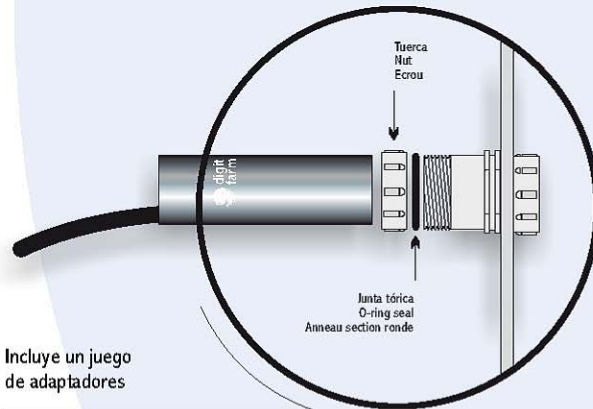
Incluye un juego de adaptadores que permiten una fácil instalación en cualquier tipo de depósito o conducto.

Ajuste simple de la distancia y tiempo de activación.



Fácil instalación en depósitos o conductos.

Easy assembly in tanks or tubes.



Incluye un juego de adaptadores

Plastic bracket included

CAPACITIVE SENSOR DP-5. TECHNICAL DATA:

INPUT

Power supply: 220 / 125 / 24 Vac. Brown and blue wires.

Frequency: 45 to 65 Hz.

OUTPUT

Relay contacts: black 1, black 2 and black 3 wires: Maximum 250Vac./5A.

Power: It can directly control a monophasic motor up to 1 H.P.

Activation distance: 0 to 12 mm. Adjustable according to the material. (Yellow)

Hysteresis: There is a certain distance between the detection point (when the material approaches the sensor) and the non-detection point (when the material moves away from it). This distance being approximately a 40% of the activation distance value. It prevents the motor from cycling.

Timer (Red): Adjustable, from 2 sec. up to 5 min. (26 sec. up 60 min. -special model-)

Class protection: IP 67, with plugs into the holes.

SENSOR CAPACITIVO DP-5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICA:

ENTRADA.

Tensión de alimentación: 220 / 125 / 24 Vac. Hilos marrón y azul.

Frecuencia: 45 a 65Hz.

SALIDA.

Contactos del relé; hilos negro 1, negro 2, negro 3: 250Vac./ 5A. Máximo.

Potencia: puede controlar directamente un motor de hasta 1C.V. monofásico.

Distancia de activación (Amarillo): 0 a 12 mm. Ajustable según el material.

Histéresis: Existe una cierta distancia entre el punto de detección cuando el material se acerca al sensor y el punto de no detección cuando el material se aleja de él. Esta distancia es del 40% del valor de la distancia de activación, aproximadamente. Esto impide que el relé oscile provocando conexiones y desconexiones del motor no deseadas.

Tiempo de retardo (Rojo): Ajustable, de 2 seg. a 5 minutos (26 seg. a 60 min., en el modelo especial).

Grado de protección: IP 67, con tapones en los orificios

