

UT140370

Sensores por ultrasonidos • Pulsador

Sensor ultrasónico, sensor de contacto, 27 x 14 x 12 mm, Sn: 10-200, 12-30 V CC, 1 salida PNP programable/configurable, conector M8 de 4 polos, IP67, plástico, aprendizaje por ejemplo, LED, haz de sonido lateral



Los sensores ultrasónicos son interruptores de posición que funcionan sin contacto y sin desgaste, y que pueden utilizarse incluso en condiciones ambientales adversas. Una ventaja fundamental de estos dispositivos es que el material y las características de la superficie de los objetos que se van a detectar pueden ser prácticamente cualesquiera. Se detectan materiales sólidos, líquidos, granulados y en polvo. La forma y el color de los objetos no influyen en el resultado de la detección. También reviste especial importancia la capacidad de detectar materiales transparentes, como láminas o líquidos. Los sensores ultrasónicos se utilizan para la medición de distancias (p. ej., detección de diámetros, regulación de bucles), el control de nivel o de altura de llenado (p. ej., detección en silos), en la detección de posición y presencia (p. ej., posicionamiento de láminas de vidrio, control de roturas en láminas, detección de botellas de vidrio).

Datos eléctricos

Cantidad de salidas de conmutación	1
Pantalla	pantalla LED
Tipo de función de conmutación	Programable/configurable
Tipo de conexión eléctrica	Conector M8
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	200 mA
Procedimiento de ajuste	Teach-In
Corriente en vacío	35 mA
Número de polos	4
Repetibilidad relativa	0,25 %
Salida acústica	lateral
Distancia de conmutación	10 200 mm
Caída de tensión	2 V
Deriva de temperatura en todo el rango de medición	0,18 %
Frecuencia portadora	380 kHz
Tensión de servicio (CC)	12 30 V
Funciones de protección	Protección contra cortocircuitos Protección contra polaridad inversa

Datos mecánicos

Diseño	Cubo
Ancho	12 mm
Altura	27 mm
Longitud	14 mm
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Plástico
Temperatura ambiente	-10 60 °C

Otros datos

Frecuencia de trabajo	380 kHz
Aplicaciones	Detección de nivel

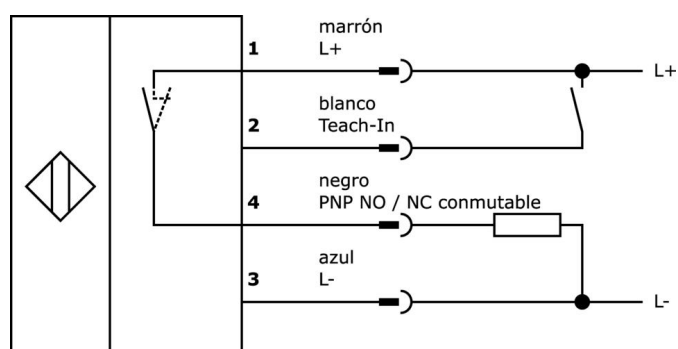
Clasificación

ETIM 8

Más

Grupo de productos ipf	250 Sensores por ultrasonidos
dimensiones de embalaje	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	21 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Extracto del programa de accesorios

AY000116



accesorios sensor, Kit de fijación, Metal, rótula

AY000162



Accesorios, imán, Ø43mm, neodimio-hierro-boro, rosca interior M5, goma

AO000073



accesorios óptico, Escuadra de fijación, 22x11x27mm, Material de fijación para sensor, escuadras, Acero

VK003071



caja de conexiones, acodado, autocofeccionable, conexión soldada, Ø3,5-5mm, 4a, 30v, -40-85°C, m8 hembrilla 4polos, ip67, latón

VK003075



caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión soldada, Ø3,5-5mm, 4a, 30v, -40-85°C, m8 hembrilla 4polos, ip67, latón

VK03A247



Cable de conexión, 0,3 m, conector hembra M8 de 4 polos recto, conector macho M8 de 3 polos recto, de 3 hilos, PUR (poliuretano), resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK03C825



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 4 polos, conector recto M8 de 3 polos, de 3 conductores, PUR (poliuretano), resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK030F71



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 4 polos, conector recto M8 de 4 polos, 4 conductores, PUR (poliuretano), resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK030F75



Cable de conexión, 0,3 m, conector hembra M8 de 4 polos recto, conector macho M8 de 4 polos recto, de 4 hilos, PUR (poliuretano), resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

Encontrará más accesorios en nuestra [página web](#)



Montaje

El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.



Eliminación de residuos

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG: 40951076

Indicaciones de seguridad

/ Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.

/ El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.