

UT36002E

Sensores por ultrasonidos • Medición de distancias

sensor ultrasonido, sensor, 36x32x101mm, sn: 200-2000, 15-30v dc, 0 v ... 10 v, conector m12 5polos, ip67, plástico, teach-in, con indicador led, haz de sonido lateral, sincronización posible



Los sensores por ultrasonidos son interruptores de posición que operan sin contacto ni desgaste; estos interruptores también se pueden usar en condiciones ambientales rudas. Una ventaja esencial de estos equipos radica en que el material y las características de la superficie de los objetos a detectar puede ser prácticamente cualquiera. Se detectan materiales sólidos, líquidos, granulados y pulverizados. La forma y el color de los objetos no influyen en el resultado de la consulta. También tiene un significado especial la capacidad de detectar materiales transparentes tales como láminas o líquidos. Los sensores por ultrasonidos se usan en la medición de distancias (p. ej. registros de diámetros, control de bucle), el control de nivel o de nivel de llenado (p. ej. consulta de silo), en las consultas de posición y presencia (p. ej. posicionamiento de cristales, control de fisuras en la lámina, consulta de botellas de vidrio).

Datos eléctricos

Tiempo de respuesta/caída	200 ms
Pantalla	pantalla LED
Resolución	1 mm
Versión de la salida analógica	0 - 10V
Versión de la conexión eléctrica	Conector M12
Procedimiento de ajuste	Teach-In
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	35 mA
Número de polos	5
Divergencia relativa de linealidad	0,5 %
Repetibilidad relativa	0,2 %
Salida acústica	lateral
Clase de seguridad	III
Compensación de temperatura	-20 - 70 °C
Frecuencia portadora	180 kHz
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tensión de servicio (CC)	15 - 30 V
Rango de medición	200 - 2000 mm
función de entrada	sincronización

Datos mecánicos

Diseño	Cubo
Ancho	101 mm
Altura	36 mm
Longitud	32,5 mm
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Plástico
Detección del diámetro	Sí
Temperatura ambiente	-20 - 70 °C

Datos ópticos

Ángulo de apertura	8 °
--------------------	-----

Otros datos

Frecuencia de trabajo	180 kHz
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

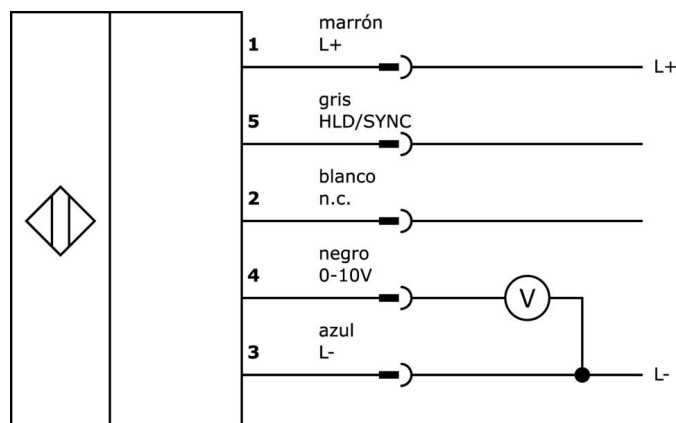
Clasificación

ETIM 8	EC001846 Sensor de distancia ultrasónico
--------	--

Más

Grupo de productos ipf	259 Sensores por ultrasonidos (analógicos)
dimensiones de embalaje	105 x 43 x 43 mm
Peso bruto	110 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

VK205621



cable de conexión, 2m, m12
hembrilla 5polos acodado,
extremo del cable libre, 5x0,34mm², pur (poliuretano), Ø6mm, 60v, -25-90°C, ip67, blindado, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin s...

VK205625



cable de conexión, 2m, m12
hembrilla 5polos recto, extremo del cable libre, 5x0,34mm², pur (poliuretano), Ø6mm, 60v, -25-90°C, ip67, blindado, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin sil...

VK003021



caja de conexiones, acodado, autocofeccionable, conexión con tornillos, Ø3-6,5mm, 4a, 60v, -25-90°C, m12 hembrilla 5polos, ip67, pbt

VK003025



caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión con tornillos, Ø3-6,5mm, 4a, 60v, -25-90°C, m12 hembrilla 5polos, ip67, pbt

NG530002



alimentación de corriente continua, monofásico, 99x114x22mm, 24v, 0,1a, cantidad de salidas de relé 2, 100-264v ac 50hz, 100-264v ac 60hz, conexión con tornillos, ip20, plástico, estabilizado, tensión de salida secuenciada

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.