

UT990895

Sensores por ultrasonidos • Medición de distancias

sensor ultrasonido, sensor, m30x1,5 138largo, sn: 150-1500, 24v dc, 2x pnp programable/configurable, 0 v ... 10 v, conector b 8polos, ip65, acero inoxidable, teach-in, con indicador led, haz de sonido axial, sincronización posible

Inclusive Tuerca



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

Cantidad de salidas de conmutación	2
Pantalla	pantalla LED
Resolución	1 mm
Ejecución de la función de conmutación	programable/configurable
Versión de la salida analógica	0 - 10V
Versión de la conexión eléctrica	Conector B
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	100 mA
Procedimiento de ajuste	Teach-In
A prueba de cortocircuitos	Sí
Número de polos	8
Repetibilidad relativa	0,4 %
Salida acústica	axial
Frecuencia de conmutación	60 Hz
Frecuencia portadora	220 kHz
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tensión de servicio (CC)	24 V
Rango de medición	150 - 1500 mm
función de entrada	sincronización
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Enchufe B de 8 clavijas
ardSOCA_Betriebsspannung	24VDC

Datos mecánicos

Diseño	Cilindro, rosca
Longitud de rosca	90 mm
Paso de rosca	1,5 mm
Longitud	138 mm
Grado de protección (IP)	IP65
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Detección del diámetro	Sí
Dimensión de la rosca	M30
Temperatura ambiente	0 - 70 °C
ardSOCA_Abmessungen	M30x1,5, 138 mm de longitud

Datos ópticos

Ángulo de apertura	10 °
--------------------	------

Otros datos

Frecuencia de trabajo	220 kHz
Consulta de objeto en línea de transporte	Sí
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

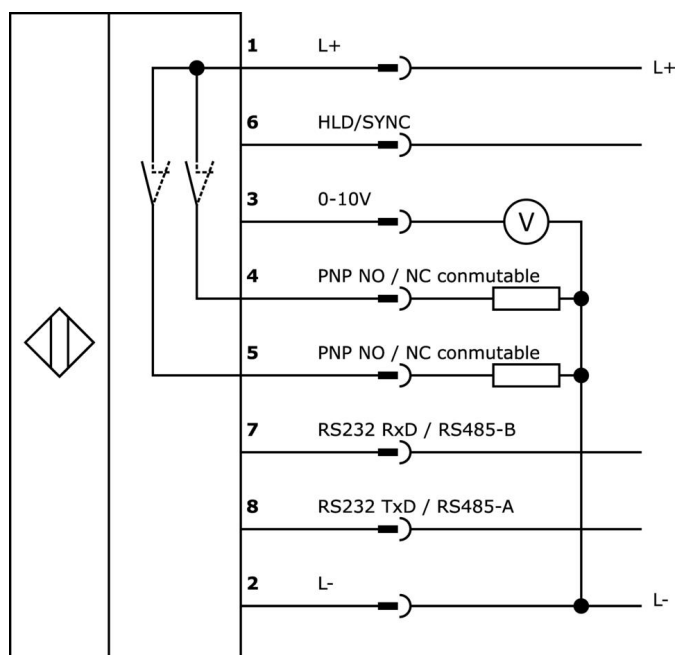
Clasificación

ETIM 8	EC001849 Sonda ultrasónica
--------	----------------------------

Más

Grupo de productos ipf	259 Sensores por ultrasonidos (analógicos)
dimensiones de embalaje	155 x 105 x 55 mm
Peso bruto	320 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

AY000162



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

AY000159



accesorios sensor, tubo de montaje, Ø12mm 200largo, aluminio anodizado

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

AY000027



accesorios, tuerca hexagonal, m30x1,5, entrecaras 36mm, latón niquelado

AY000061



accesorios sensor, Ø30mm, Plástico, para sensor 30mm, para Montaje mural, Fijación con tornillos

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.