

UT309523

Sensores por ultrasonidos • Pulsador

sensor ultrasonido, sensor, m30x1,5 79largo, sn: 600-6000, 18-30v dc, 1x pnp/npn programable/configurable, io-link, conector m12 4polos, ip67, latón niquelado, teach-in, con indicador led, haz de sonido axial

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

Tiempo de respuesta/caída	10 ms
Cantidad de salidas de conmutación	1
Pantalla	pantalla LED
Resolución	1 mm
Ejecución de la función de conmutación	programable/configurable
Versión de la conexión eléctrica	Conector M12
Versión de la salida de conmutación	PNP/NPN
Corriente de conmutación asignada	100 mA
Tiempo de inicialización	300 ms
Procedimiento de ajuste	Teach-In
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	45 mA
Número de polos	4
Salida acústica	axial
Distancia de conmutación	600 - 6000 mm
Frecuencia de conmutación	2 Hz
Clase de seguridad	III
Caída de tensión	2 V
Deriva de temperatura en todo el rango de medición	0,2 %
Frecuencia portadora	80 kHz
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Repetibilidad absoluta	4 mm
Interfaz de comunicación admitida	IO-Link
Tensión de servicio (CC)	18 - 30 V

Datos mecánicos

Diseño	Cilindro, rosca
Diámetro	45,5 mm
Longitud de rosca	33,5 mm
Paso de rosca	1,5 mm
Longitud	79 mm
Distancia de montaje	1400 mm
Superficie	niquelado
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Latón
Detección del diámetro	Sí
Dimensión de la rosca	M30
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Otros datos

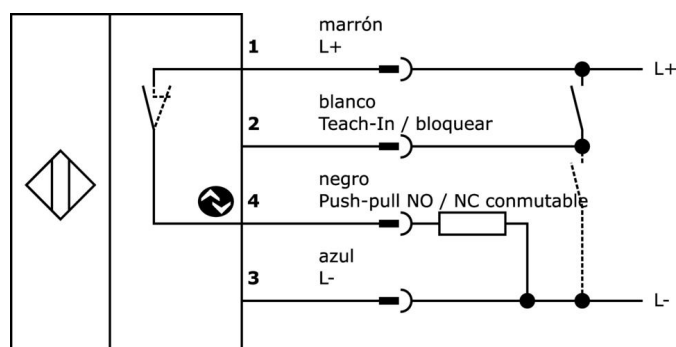
Frecuencia de trabajo	80 kHz
Consulta de objeto en línea de transporte	Sí
Medio / objeto de referencia	placa de medición 200x200mm
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

Clasificación

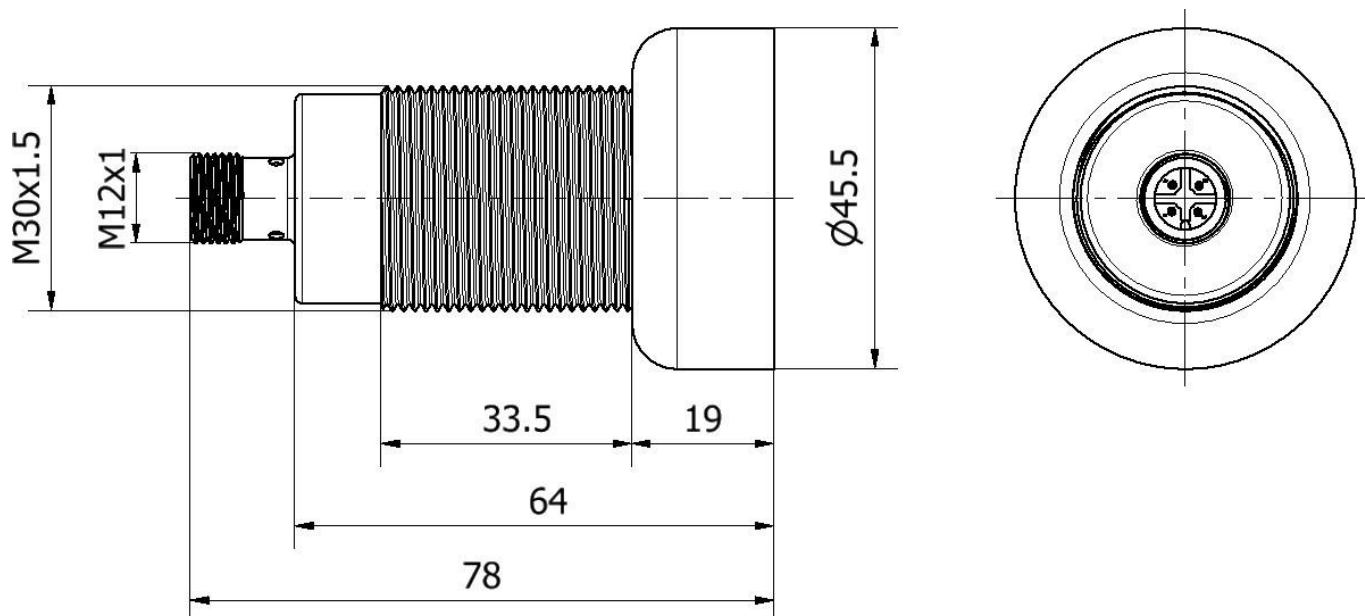
ETIM 8	EC001849 Sonda ultrasónica
--------	----------------------------

Más

Grupo de productos ipf	250 Sensores por ultrasonidos
dimensiones de embalaje	155 x 175 x 48 mm
Peso bruto	188 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión


Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

VK003020



Toma de cable, acodada, automontable, conexión por tornillo, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, conector M12 de 4 polos, IP67, PBT

VK003024



caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión con tornillos, Ø3-6,5mm, 4a, 240v, -25-90°C, m12 hembra 4polos, ip67, pbt

VK200321



cable de conexión, 2m, m12 hembra 4polos acodado, extremo del cable libre, 4x0,34mm², pur (poliuretano), Ø4,7mm, 250v, -40-90°C, ip67, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona

VK200325



cable de conexión, 2m, m12 hembra 4polos recto, extremo del cable libre, 4x0,34mm², pur (poliuretano), Ø4,7mm, 250v, -40-90°C, ip67, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona

AY000162



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

AY000159



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

AY000015



accesorios sensor, Manguito de reducción, M30, Plástico

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.
- / Cualquier software, controladores o archivos IODD que puedan ser necesarios para operar su dispositivo pueden ser descargados gratuitamente desde nuestra página web: www.ipf-electronic.de/es