

UT306140

Ultraschall-Sensoren • Taster

Sensor Ultraschall, Taster, M30x1,5 138lang, Sn: 150-1500, 1x Anschluss an Verstärker, B-Stecker 7polig, IP65, VA, LED, Schallkeule axial

Inklusive Mutter



Ultraschallsensoren sind berührungslos und verschleißfrei arbeitende Positionsschalter, die auch unter rauen Umgebungsbedingungen eingesetzt werden können. Ein wesentlicher Vorteil dieser Geräte besteht darin, dass Material und Oberflächenbeschaffenheit der zu erfassenden Objekte nahezu beliebig sein können. Es werden feste, flüssige, körnige und pulverförmige Materialien erkannt. Dabei haben Form und Farbe der Objekte keinen Einfluss auf das Abfrageergebnis. Auch die Fähigkeit, durchsichtige Materialien wie Folien oder Flüssigkeiten zu erfassen, ist von besonderer Bedeutung. Ultraschallsensoren werden bei der Abstandsmessung (z.B. Durchmessererfassungen, Schlaufenregelung), der Niveau bzw. Füllhöhenkontrolle (z.B. Siloabfrage), bei Positionierungs- und Anwesenheitsabfragen (z.B. Glasscheibenpositionierung, Folienrisskontrolle, Glasflaschenabfrage) eingesetzt.

Elektrische Eigenschaften

Anzahl der Schaltausgänge	1
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	externer Verstärker
Ausführung des elektrischen Anschlusses	B-Stecker
Ausführung des Schaltausgangs	Verstärker
Leerlaufstrom	20 mA
Polzahl	7
Relative Wiederholgenauigkeit	0,25 %
Schallaustritt	axial
Trägerfrequenz	220 kHz
Messbereich	150 - 1500 mm
Eingangsfunktion	Synchronisation
Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Zylinder, Gewinde
Gewindelänge	90 mm
Gewindesteigung	1,5 mm
Länge	138 mm
Schutzart (IP)	IP65
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl
Gewindemaß	M30
Umgebungstemperatur	0 - 70 °C

Optische Eigenschaften

Öffnungswinkel	10 °
----------------	------

Sonstige Eigenschaften

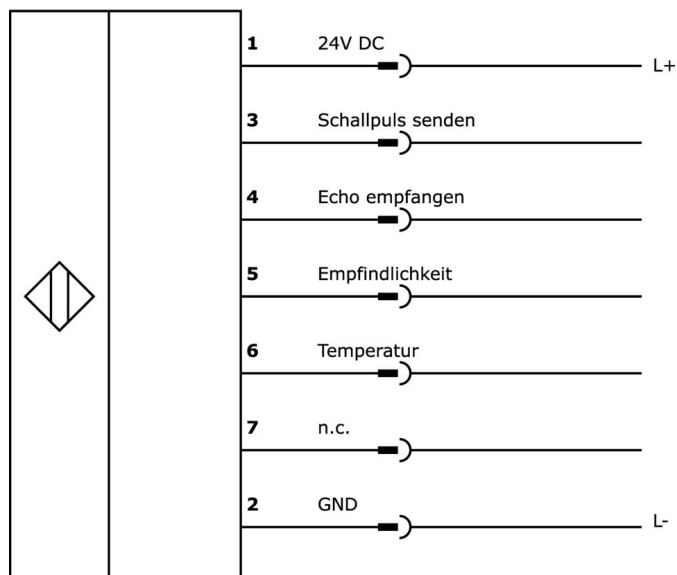
Arbeitsfrequenz	220 kHz
Anwendungen	Niveauabfrage

Klassifizierung

ETIM 8	EC001849 Ultraschall Taster
--------	-----------------------------

Weiteres

IPF Produktgruppe	259 Ultraschallsensoren (analog)
Verpackungsmaße	170 x 107 x 52 mm
Bruttogewicht	300 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild
Anschluss an Verstärker


Auszug Zubehörprogramm

AY000162



Zubehör, Magnet, Ø43mm,
Neodym-Eisen-Bor, Innengewinde
M5, Gummi

AY000159



Zubehör Sensor, Montagerohr,
Ø12mm 200lang, Aluminium
anodisiert/eloxiert

AY000027



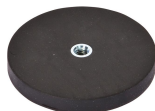
Zubehör, Sechskantmutter,
M30x1,5, Schlüsselweite 36mm,
Messing vernickelt

AY000061



Zubehör Sensor, Ø30mm,
Kunststoff, für Sensor 30mm, für
Wandmontage,
Schraubbefestigung

AY000129



Zubehör, Magnet, Ø66mm,
Neodym-Eisen-Bor, Innengewinde
M6, Gummi

AY000144



Zubehör Sensor, Adapterplatte,
3x30x85mm, VA

NG530002



Gleichstromversorgung, 1-phasig,
99x114x22mm, 24V, 0,1A, Anzahl
der Relaisausgänge 2, 100-264V
AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz,
Schraubanschluss, IP20,
Kunststoff, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

AY000015



Zubehör Sensor, Reduzierhülse,
M30, Kunststoff

AU000003



Zubehör Ultraschall,
Umlenkwinkel, 50x105mm,
Umlenkwinkel, Stahl, 90°

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.