

UG800170

Ultraschall-Sensoren • Einwegschraken, gabelförmig

Sensor Ultraschall, Gabel, 100x13x80mm, Gabelweite 74mm, 18-30V DC, PNP NO, M8-Steckverbinder, IP67, Aluminium, LED

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. Glas-scheibenpositionierung, Folienrisskontrolle, Glasflaschenabfrage) eingesetzt.



Elektrische Eigenschaften

Ansprech-/Abfallzeit	1 ms
Ansprechzeit	1 ms
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	500 mA
Betriebsspannung (DC)	18 - 30 V
Leerlaufstrom	40 mA
Messbereich	74 mm
Schallaustritt	seitlich
Schaltfrequenz	150 Hz
Schutzklasse	III
Trägerfrequenz	300 kHz

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite des Sensors	80 mm
Gabelförmig	Ja
Gabelweite	74 mm
Höhe des Sensors	100 mm
Länge des Sensors	13 mm
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-15 - 60 °C
Werkstoff des Gehäuse Details	Aluminium
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium

Sonstige Eigenschaften

Ausführung	Sensoren/Gabel
Messbereich	74 mm
Objektfrage auf Förderstrecken	Ja

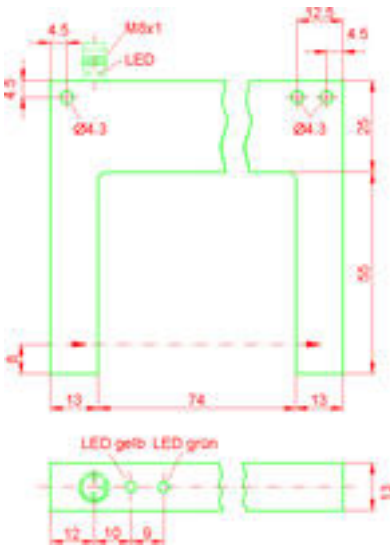
Klassifizierung

eClass 7.0	27272801
eClass 7.1	27272801
eClass 8.0	27272801
eClass 9.0	27272801
eClass 9.1	27272801
ETIM 8	EC001847 Ultraschall Einweg-Schranke

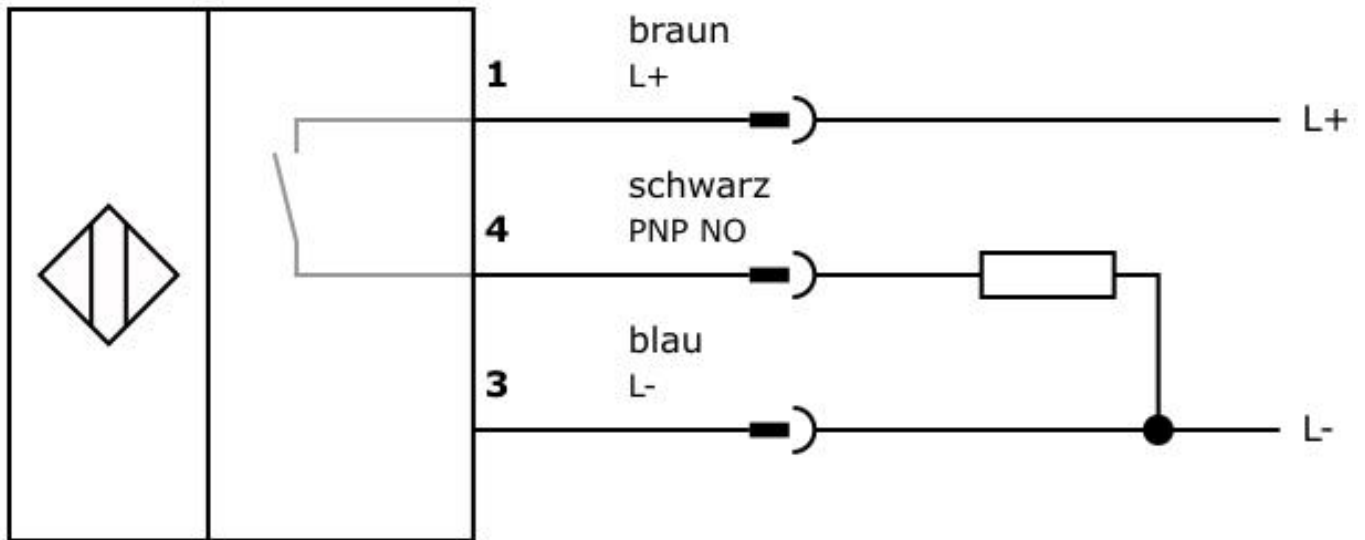
Weiteres

IPF Produktgruppe	250 Ultraschallsensoren
Verpackungsmaße	173 x 107 x 54 mm
Bruttogewicht	150 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076

Massbild



Anschlussbild



Einbau



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Entsorgung



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.

Passendes Anschluss- und Montagezubehör finden Sie auf unserer Homepage: www.ipf.de.