UT180128

ULTRASCHALL-SENSOREN • TASTER

Sensor Ultraschall, Taster, M18x1 90lang, Sn: 200-1500, 19-30V DC, 1x PNP NO, M12-Steckverbinder 5polig, IP67, Kunststoff, manuelle Einstellung, LED, Schallkeule axial, Synchronisation möglich



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauform	Zylinder, Gewinde
Durchmessererfassung	+
Gabelförmig	-
Gewindelänge	65 mm
Gewindemaß metrisch	18
Gewindesteigung	1 mm
Länge des Sensors	90 mm
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-15 °C ... 70 °C
Werkstoff des Gehäuse Details	Kunststoff
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Anzahl der Schaltausgänge	1
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	500 mA
Betriebsspannung	19 V ... 30 V
Einstellbarer Abstand	200 mm ... 1500 mm
Einstellbarer Messbereich	+
Einstellung über Teach-In	-
Einstellverfahren	manuelle Einstellung
Füllstandsmessung	-
Hysterese	2 %
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	35 mA
Mit LED-Anzeige	+
Polzahl	5
Relative Wiederholgenauigkeit	0.2 %
Schallaustritt	axial
Schallkeule mit kleinem Öffnungswinkel	-
Schaltausgang mit Fensterfunktion	-

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schaltfrequenz	8 Hz
Spannungsart	DC
Synchronisation möglich	+
Synchronisationseingang	+
Tastweite	200 mm ... 1500 mm
Trägerfrequenz	180 kHz
Verpolungssicher	+

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Hohe Auflösung	-
Öffnungswinkel	8 °

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Blindzone	200 mm
Mit Schutzbeschichtung	-
Niveauabfrage	+
Objektabfrage auf Förderstrecken	+
Schlaufenregelung	+

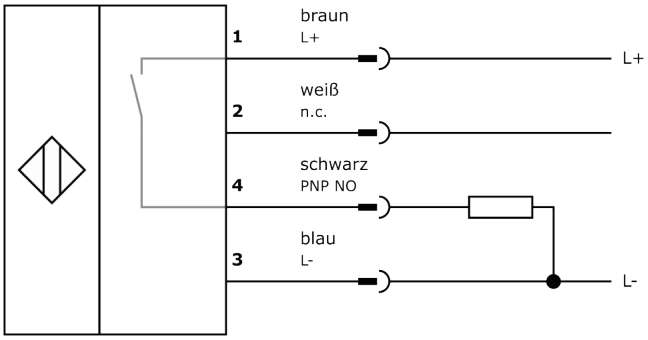
Weiteres

Verpackungsmaße	105.0mm x 55.0mm x 170mm
Versandgewicht	0.1kg
Warennummer	85365019

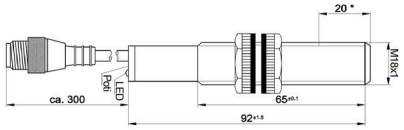
Klassifizierung

ipf Produktgruppe	250
eClass 8.0	27272803
eClass 9.0	27272803
eClass 9.1	27272803
ETIM-5.0	EC001849
ETIM-6.0	EC001849
ETIM-7.0	EC001849

Anschluss



Massbild



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.
LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.