

UT180321

ULTRASCHALL-SENSOREN • TASTER

Sensor Ultraschall, Taster, M18x1 104lang, Sn: 100-800, 12-30V DC, 2x PNP programmierbar/konfigurierbar, M12-Stecker 5polig, IP67, Kunststoff, Teach-In, LED, Schallkeule 8° axial



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauform	Zylinder, Gewinde
Durchmessererfassung	+
Gabelförmig	-
Gewindelänge	65 mm
Gewindemaß metrisch	18
Gewindesteigung	1 mm
Länge des Sensors	104 mm
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Werkstoff des Gehäuse Details	PBT
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Anzahl der Schaltausgänge	2
Ausführung der Schaltfunktion	programmierbar/konfigurierbar
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	500 mA
Einstellbarer Abstand	100 mm ... 800 mm
Einstellbarer Messbereich	+
Einstellung über Teach-In	+
Einstellverfahren	Teach-In
Füllstandsmessung	-
Hysterese	1 %
Kombinierte Schalt- und Analogausgänge	-
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	60 mA
Messbereich Länge	100 mm ... 800 mm
Mit LED-Anzeige	+
Polzahl	5
Relative Wiederholgenauigkeit	0.13 %
Schallaustritt	axial
Schallkeule (Öffnungswinkel)	8 °

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schallkeule mit kleinem Öffnungswinkel	-
Schaltausgang mit Fensterfunktion	+
Schaltfrequenz	10 Hz
Spannungsart	DC
Synchronisation möglich	-
Synchronisationseingang	-
Tastweite	100 mm ... 800 mm
Trägerfrequenz	300 kHz
Verpolungssicher	+
Versorgungsspannung	12 V ... 30 V

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Auflösung	1 mm
Hohe Auflösung	-

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Blindzone	100 mm
Mit Schutzbeschichtung	-
Niveauabfrage	+
Objektanfrage auf Förderstrecken	+
Schlaufenregelung	+

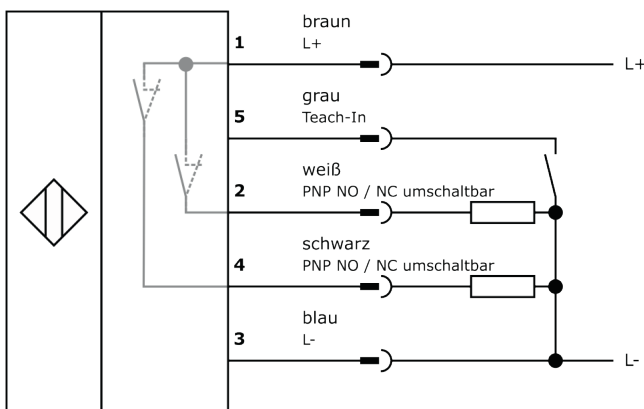
Weiteres

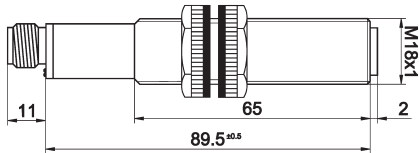
Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.06kg
Warennummer	85365019

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.