

## UT180126

### ULTRASCHALL-SENSOREN • TASTER

Sensor Ultraschall, Taster, M18x1 92lang, Sn: 60-300, 19-30V DC, 1x PNP NO, M12-Steckverbinder 3polig, 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             | 92 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                   | 60 mm ... 300 mm     |
| Einstellbarer Messbereich               | +                    |
| Einstellung über Teach-In               | -                    |
| Einstellverfahren                       | manuelle Einstellung |
| Füllstandsmessung                       | -                    |
| Hysterese                               | 2.5 %                |
| Kurzschlussfest                         | +                    |
| Leerlaufstrom                           | 35 mA                |
| Mit LED-Anzeige                         | +                    |
| Polzahl                                 | 3                    |
| Relative Wiederholgenauigkeit           | 0.2 %                |
| Schallaustritt                          | axial                |
| Schallkeule mit kleinem Öffnungswinkel  | +                    |
| Schaltausgang mit Fensterfunktion       | -                    |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Schaltfrequenz          | 25 Hz            |
| Spannungsart            | DC               |
| Synchronisation möglich | +                |
| Synchronisationseingang | +                |
| Tastweite               | 60 mm ... 300 mm |
| Trägerfrequenz          | 330 kHz          |
| Verpolungssicher        | +                |

## OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

|                |     |
|----------------|-----|
| Hohe Auflösung | +   |
| Öffnungswinkel | 8 ° |

## SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Blindzone                        | 60 mm |
| Mit Schutzbeschichtung           | -     |
| Niveauabfrage                    | +     |
| Objektabfrage auf Förderstrecken | +     |
| Schlaufenregelung                | -     |

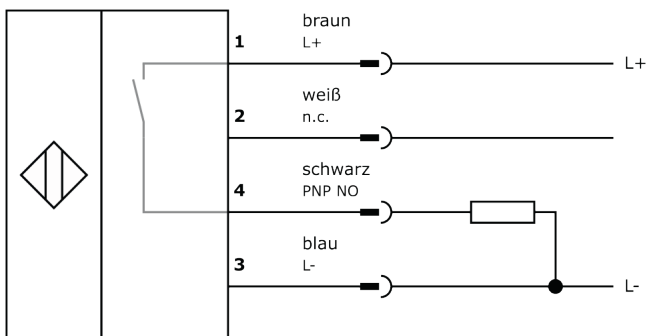
## Weiteres

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

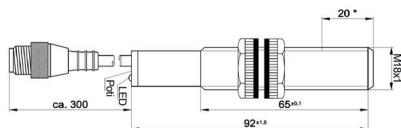
## Klassifizierung

|                   |          |
|-------------------|----------|
| 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.