

## DUPS-A 200 TVPA 24 C

### Ultraschall-Sensoren • Taster

Sensor Ultraschall, Taster, M12x1 65lang, Sn: 20-200, 18-30V DC, 1x PNP/NPN programmierbar/konfigurierbar, M12-Steckverbinder 4polig, IP67, Messing vernickelt, Teach-In, LED, Schallkeule axial

Inklusive 2x 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

Absolute Wiederholgenauigkeit	0,5mm
Ansprechzeit	10ms
Anzahl der Schaltausgänge	1
Anzeige	LED-Anzeige
Auflösung	1mm
Ausführung der Schaltfunktion	programmierbar/konfigurierbar
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	PNP/NPN
Bemessungsschaltstrom	150mA
Bereitschaftsverzögerung	300ms
Betriebsspannung (DC)	18 - 30V
Einstellverfahren	Teach-In
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	40mA
Polzahl	4
Schallaustritt	axial
Schaltabstand	20 - 200mm
Schaltfrequenz	20Hz
Schutzklasse	III
Spannungsabfall	2V
Temperaturdrift über den Gesamten Messbereich	0,18%
Trägerfrequenz	400kHz
Verpolungssicher	Ja

### Mechanische Eigenschaften

Bauform	Zylinder, Gewinde
Beschichtung Gehäuse	vernickelt
Gewindelänge	41,5mm
Gewindemaß metrisch	12
Gewindesteigung	1mm
Länge	65mm
Montageabstand	60mm
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-25 - 70°C
Werkstoff des Gehäuses	Messing

### Sonstige Eigenschaften

Blindzone	20mm
Referenzmedium / Objekt	Messplatte 20x20mm

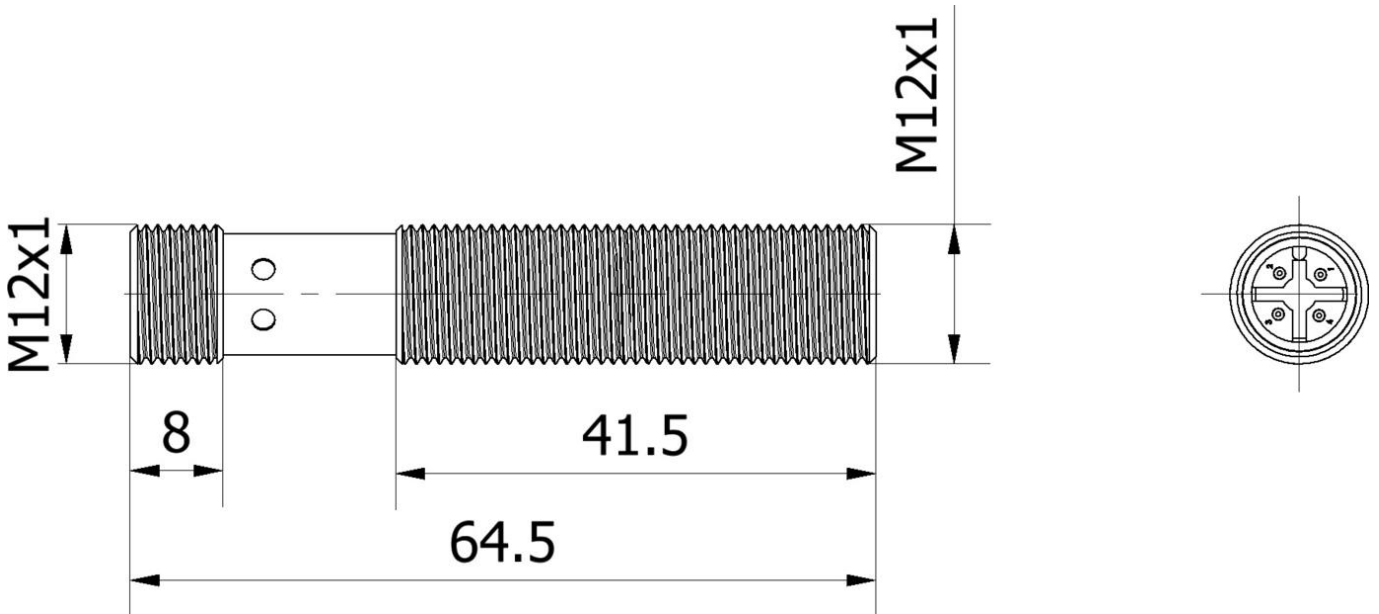
### Klassifizierung

ETIM 8	EC001849 Ultraschall Taster
eClass 7.0	27272803
eClass 7.1	27272803
eClass 8.0	27272803
eClass 9.0	27272803
eClass 9.1	27272803

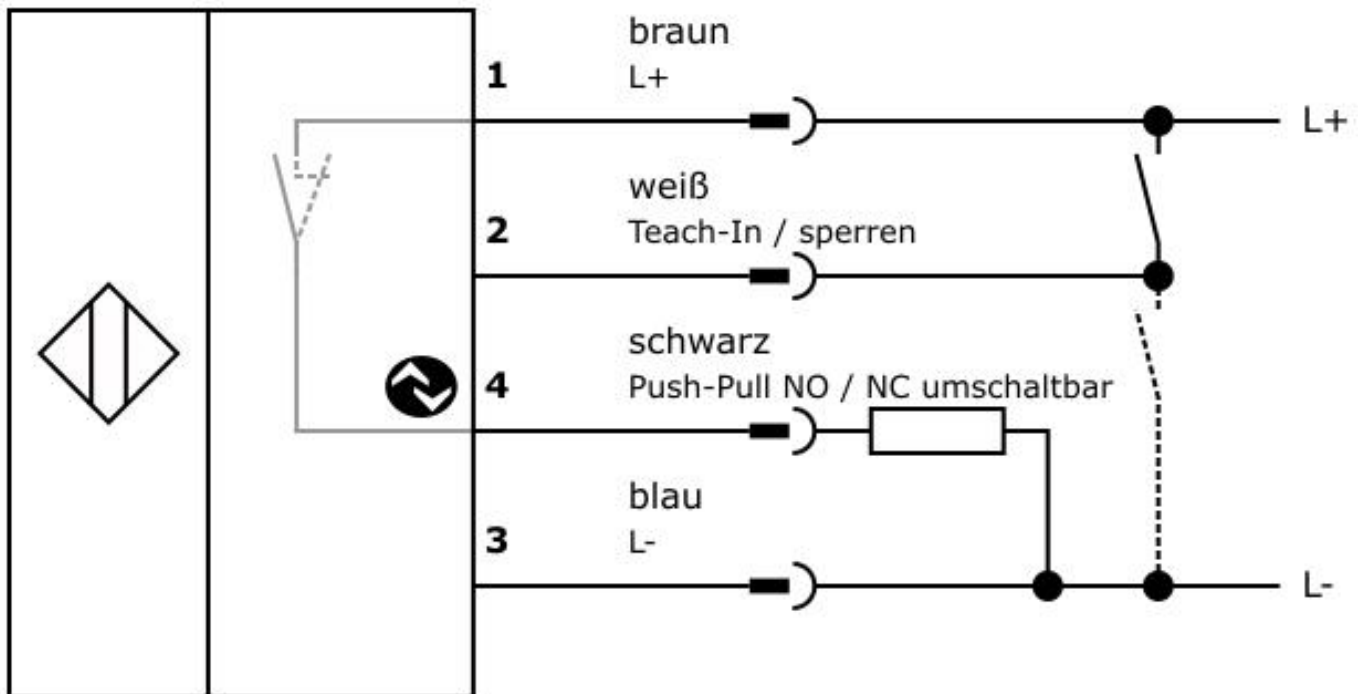
### Weiteres

Produktgruppe	250 Ultraschallsensoren
Verpackungsmaße	155 x 175 x 12,5 mm
Bruttogewicht	40 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.