Baumer
Passion for Sensors

Ultraschall Distanz messende Sensoren

U500.DA0.2-IA1B.72F

Artikelnummer: 11200630

Auf einen Blick

- 20 … 1000 mm
- Stromausgang
- qTeach, Line-Teach
- Stecker M12 5-Pol
- -25 … 65 °C
- IP 67



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Erfassungsbereich Sd	20 … 1000 mm
Erfassungsbereich Start-wert Sdc	20 … 1000 mm
Erfassungsbereich End-wert Sde	20 … 1000 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,5 mm
Auflösung	< 0,3 mm
Ansprechzeit ton	< 40 ms
Abfallzeit toff	< 40 ms
Temperaturdrift	< 2 % von Objektdistanz So
Einschaltdrift	kompensiert nach 15 Min.
Schallfrequenz	200 kHz
Einstellung	qTeach, Line-Teach
Einstellhilfe	Empfangsanzeige blinkt
Empfangsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün
Ausrichtung Messachse	< 2°
Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 … 30 VDC

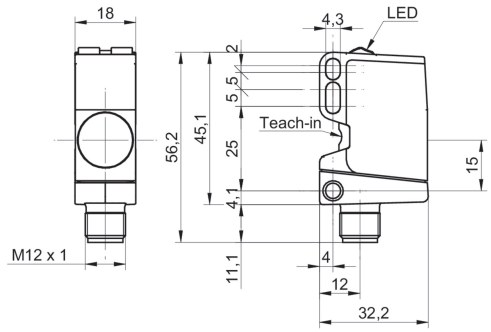
Elektrische Daten	
Stromaufnahme mittel	35 mA
Ausgangsschaltung	Stromausgang
Ausgangssignal	4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA
Restwelligkeit	< 10 % Vs
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, Vs zu GND
Mechanische Daten	
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Beschichtung Sensorfront	PEEK
Breite / Durchmesser	18 mm
Höhe / Länge	45 mm
Tiefe	32 mm
Anschlussart	Stecker M12 5-Pol
Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-25 … +65 °C
Lagertemperatur	-40 … +75 °C
Schutzart	IP 67

2020-03-26 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

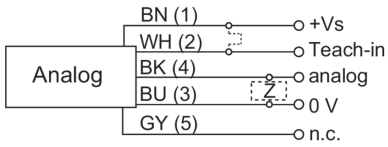
U500.DA0.2-IA1B.72F

Artikelnummer: 11200630

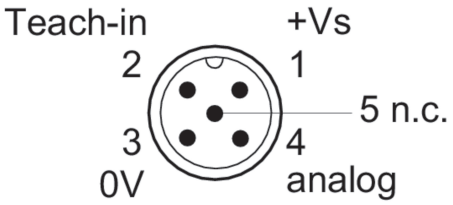
Masszeichnung



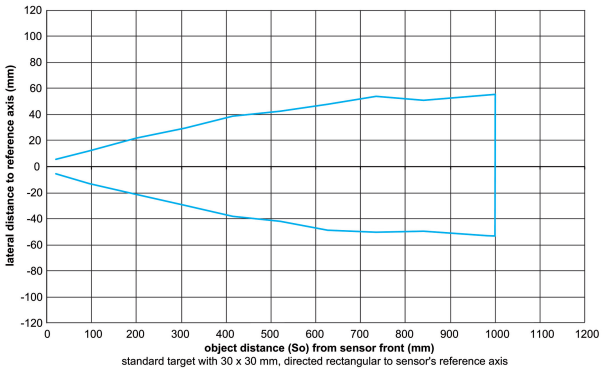
Anschlussbild



Steckerbelegungen



Typische Schallkeule



2020-03-26 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.