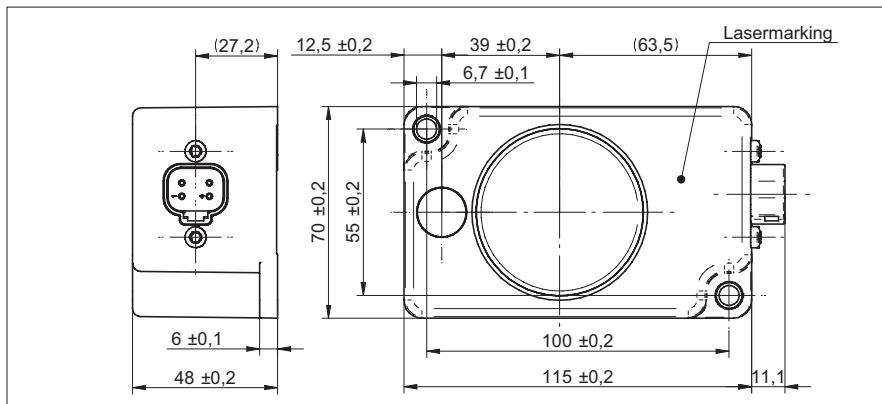


Ultraschall Distanz messende Sensoren

U750.DB5-11171931

Masszeichnung



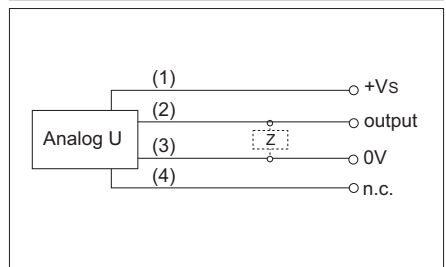
Mat.-No.: 11171931

- für Füllstandsanwendungen
- kleiner Blindbereich

Allgemeine Daten

Erfassungsbereich Sd	100 ... 2300 mm
Wiederholgenauigkeit	< 5 mm (Product-Target)
Auflösung	< 1 mm (Product-Target)
Ansprechzeit ton	< 3 s
Abfallzeit toff	< 3 s
Temperaturdrift	< 2 % von Objektdistanz So
Schallfrequenzen	230 kHz / 80 kHz
Zulassungen / Zertifikate	EN 60947-5-2:2007+A1:2012, Sec. 8.6 / EN 60947-5-7:2003, Sec. 8.6 EN ISO 14982:2009 ISO 13766:2006 ¹⁾ EN 13309:2010

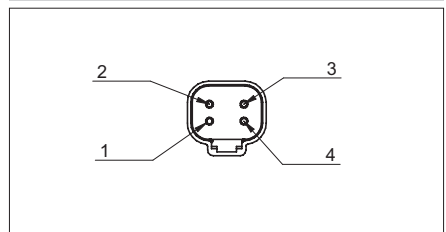
Anschlussbild



Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	4,8 ... 5,2 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	< 120 mA (gemittelt)
Ausgangsschaltung	Spannungsausgang
Ausgangssignal	0,5 ... 4,5 V
Ausgangslast	> 1.5 kΩ
kurzschlussfest	ja (GND / +Vs)
verpolungsfest	nein

Steckerbelegung



- 1) Darf nicht für Funktionen eingesetzt werden, welche die Maschinenbewegung steuern

Mechanische Daten

Bauform	kubisch mit M6-Befestigungslöchern
Gehäusematerial	PA 10T/X
Breite / Durchmesser	70 mm
Höhe	48 mm
Tiefe	115 mm
Anschlussart	Stecker DEUTSCH DT13-4P

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-20 ... +70 °C
Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP 67