



1) Achse Ultraschallwandler 2) Abgangsrichtung 90°-Stecker 3) Betriebsspannung 4) Ausgangsfunktion

- Ultraschall-Sensor
- M18M1
- synchronisierbar



**Allgemeine Merkmale**

Einsteller	nein
Zulassungen / Konformität	CE
Anwendungsbereich	Abstandsmessung
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anzeige	Betriebsspannung - LED GN Objekt im Bereich - LED YE
Eingangsfunktion	Kennlinie steigend/fallend Einlernen Arbeitsbereich Werkseinstellung (Reset) Synchronisation ein/aus Synchronisationssignal
verpolungssicher	ja
Baureihe	M18M1
Kurzschlusschutz	ja

**Elektrische Merkmale**

Analogausgang	Analog U
Anschlussart	Steckverbinder
Anspruchzeit max.	64 ms
Ausgangscharakteristik	linear steigend/fallend
Bem.-Betriebsspannung U <sub>e</sub> DC	24,0 V
Betriebsart	Analoge Messung (Kennlinie)
Betriebsspannung U <sub>B</sub> max. DC [V]	30 V DC
Betriebsspannung U <sub>B</sub> min. DC [V]	15 V DC

Lastwid. RL min. (Analog U)	100 kOhm bei U <sub>B</sub> > 15 V
Restwelligkeit	±10 %
Stromaufnahme max.	40 mA
Synchronisation	intern, max. 10 Sensoren
Ultraschallfrequenz	400 kHz
Wertebereich analog	0...10 V

**Mechanische Merkmale**

Auflösung	0.069 mm
Bauform	Zylinder, Wandler gerade
Befestigungsart	Mutter M18x1
Betriebstemperatur max.	+70 °C
Betriebstemperatur min.	-25 °C
Lagertemperatur max.	85 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Oberflächenschutz	vernickelt
Reichweite max. [mm]	600 mm
Reichweite min.	65 mm
Reichweite Sn	350 mm
Steckerart	M12x1-S92
Temperaturdrift typ.	±1 %
Temperaturkompensation	ja
Werkstoff aktive Fläche	PU-Schaum, Epoxidharz, Glas
Werkstoff Gehäuse	Messing, PBT
Wiederholgenauigkeit	±0,15 %

