

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



## Allgemeine Merkmale

Anwendung	Abstandsmessung
Baureihe	M18M1
Betriebsart	Analoge Messung (Kennlinie)
Zulassung/Konformität	CE

## Anzeige/Bedienung

Einsteller	nein
------------	------

## Ausgang/Schnittstelle

Analogausgang	Analog, Spannung, 0...10 V
Eingangsfunktion	Kennlinie steigend/fallend Einlernen Arbeitsbereich Werkseinstellung (Reset) Synchronisation ein/aus Synchronisationssignal

## Elektrische Merkmale

Ausgangscharakteristik	linear steigend/fallend
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> DC	24 V
Betriebsspannung U <sub>b</sub>	15...30 VDC
Lastwiderstand R <sub>L</sub> min. (Analog U)	100 kOhm bei U <sub>b</sub> 15 V
Stromaufnahme max.	40 mA
Synchronisation	intern, max. 10 Sensoren
Ultraschallfrequenz	400 kHz
Verpolungssicher	ja

## Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker
Kurzschlusschutz	ja

## Erfassungsbereich/Messbereich

Auflösung	≤ 0.069 mm
Messbereich	65...600 mm
Nennschaltabstand S <sub>n</sub>	350 mm
Reichweite	65...600 mm
Wiederholgenauigkeit	±0.15 % FS

## Material

Aktive Fläche, Material	PU-Schaum Epoxidharz Glas
Gehäusematerial	Messing PBT
Oberflächenschutz	vernickelt

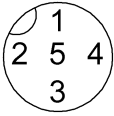
## Mechanische Merkmale

Befestigung	Mutter M18x1
-------------	--------------

## Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-40...85 °C
Schutzart IEC 60529	IP67
Umgebungstemperatur	-25...70 °C

## Steckeransicht



## Anschlussbild

