



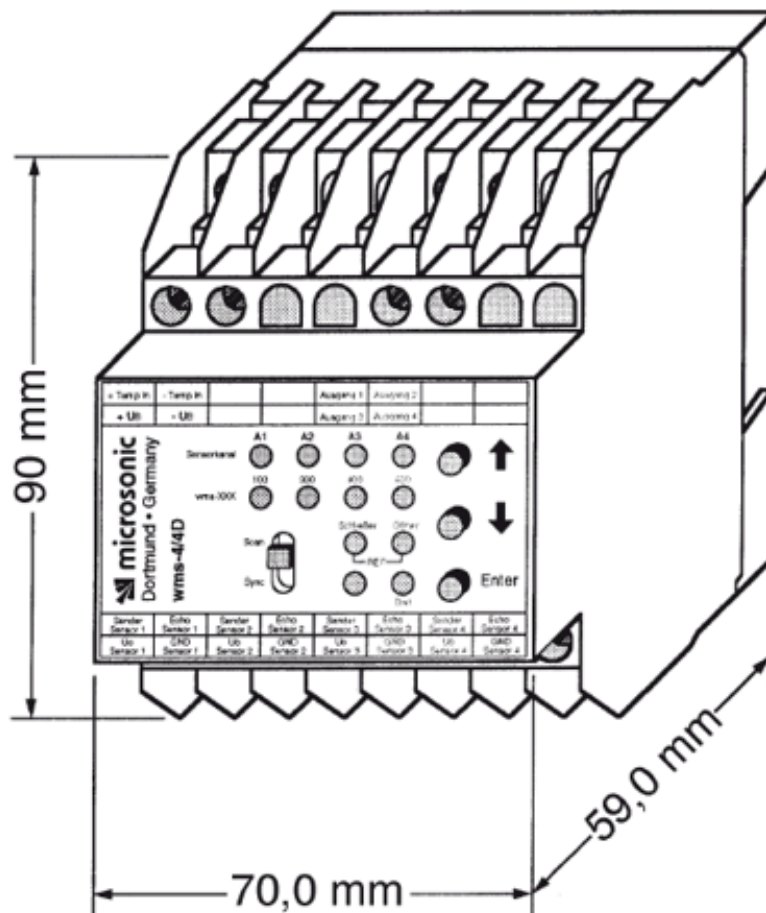
Auszug aus unserem Online-Katalog:

wms-4/4D

Stand: 2026-09-02

wms-4/4D

Maßzeichnung



Nachfolgetyp verfügbar

Bitte anfragen

4x  4 x pnp

Bauform

quaderförmig

Betriebsart/Grundfunktion

Auswertegerät

Besonderheiten

Archivsensor

Ultraschall-spezifisch

Messverfahren

Echo-Laufzeitmessung

Auflösung

0,36 mm

Wiederholgenauigkeit

 $\pm 0,15$ % im Multiplexbetrieb, $\pm 0,45$ % im Synchronbetrieb

Genauigkeit

Temperaturdrift 0,17 %/K

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	20 V bis 30 V DC, verpolfest
Restwelligkeit	$\pm 10 \%$
Leerlaufstromaufnahme	$\leq 50 \text{ mA}$ (ohne Sensoren)
Anschlussart	Schraubklemmen, Leiterquerschnitt $1,5 \text{ mm}^2$

Ausgänge

Ausgang 1	Schaltausgang pnp: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ($U_B - 2\text{V}$) Schließer/Öffner einstellbar, kurzschlussfest
Ausgang 2	Schaltausgang pnp: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ($U_B - 2\text{V}$) Schließer/Öffner einstellbar, kurzschlussfest
Ausgang 3	Schaltausgang pnp: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ($U_B - 2\text{V}$) Schließer/Öffner einstellbar, kurzschlussfest
Ausgang 4	Schaltausgang pnp: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ($U_B - 2\text{V}$) Schließer/Öffner einstellbar, kurzschlussfest

Eingänge

Eingang 1	Control-Eingang
-----------	-----------------

Gehäuse

Material	Kunststoffgehäuse mit 24 Schraubklemmen, geeignet für Hut-schienenmontage DIN EN 50022-35
Ultraschall-Wandler	Polyurethanschaum, Epoxidharz mit Glasanteilen
Schutzart nach EN 60529	IP 20
Betriebstemperatur	-20°C bis $+70^\circ\text{C}$ nicht kondensierend
Lagertemperatur	-40°C bis $+85^\circ\text{C}$
Gewicht	200 g

Ausstattung/Besonderheiten

Temperaturkompensation	nein
Einstellelemente	3 Taster, 1 Schiebeschalter
Einstellmöglichkeiten	am Auswertegerät
Synchronisation	ja
Multiplexbetrieb	ja
Anzeigeelemente	4 x LED gelb: Schaltzustand, 7 x LED grün: Anzeige und Programmierung
Besonderheiten	unklar