microsonic



Auszug aus unserem Online-Katalog:

wms-4/4D/251/Y1

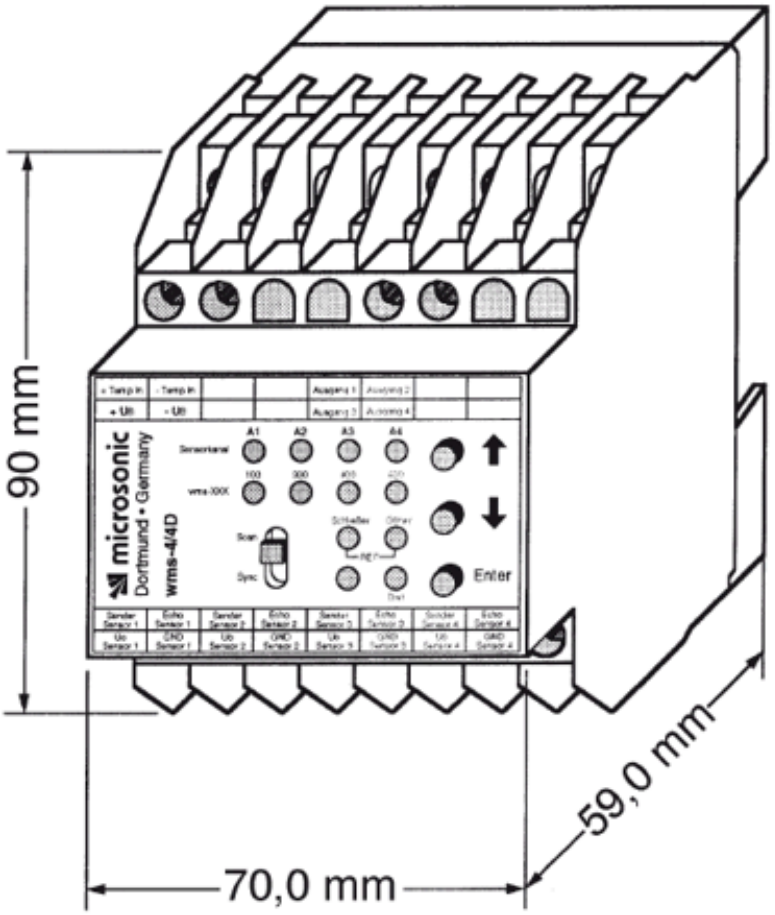
Stand: 2026-11-19

microsonic GmbH / Phoenixseestraße 7 / 44263 Dortmund / Germany / **T** +49 231 975151-0 / **F** +49 231 975151-51 / **E** info@microsonic.de
microsonic® ist eine eingetragene Marke der microsonic GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

Archivsensor

wms-4/4D/251/Y1

Maßzeichnung



Nachfolgetyp verfügbar	Bitte anfragen

4x 4 x pnp

Bauform	quaderförmig
Betriebsart/Grundfunktion	Auswertegerät
Besonderheiten	Archivsensor für Sensoren wms-251/RT und wms-501/RT

Ultraschall-spezifisch

Messverfahren	Echo-Laufzeitmessung
Auflösung	0,36 mm
Wiederholgenauigkeit	± 0,15 % im Multiplexbetrieb, ± 0,45 % im Synchronbetrieb
Genauigkeit	Temperaturdrift 0,17 %/K

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	20 V bis 30 V DC, verpolfest
Restwelligkeit	± 10 %
Leerlaufstromaufnahme	≤ 50 mA (ohne Sensoren)
Anschlussart	Schraubklemmen, Leiterquerschnitt 1,5 mm^2

Ausgänge

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

Eingänge

Eingang 1	Control-Eingang

Gehäuse

Material	Kunststoffgehäuse mit 24 Schraubklemmen, geeignet für Hut-schinenmontage DIN EN 50022-35
Ultraschall-Wandler	Polyurethanschaum, Epoxidharz mit Glasanteilen
Schutzart nach EN 60529	IP 20
Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C nicht kondensierend
Lagertemperatur	-40°C bis +85°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