microsonic




Auszug aus unserem Online-Katalog:

# *Trans-O-Prox III*

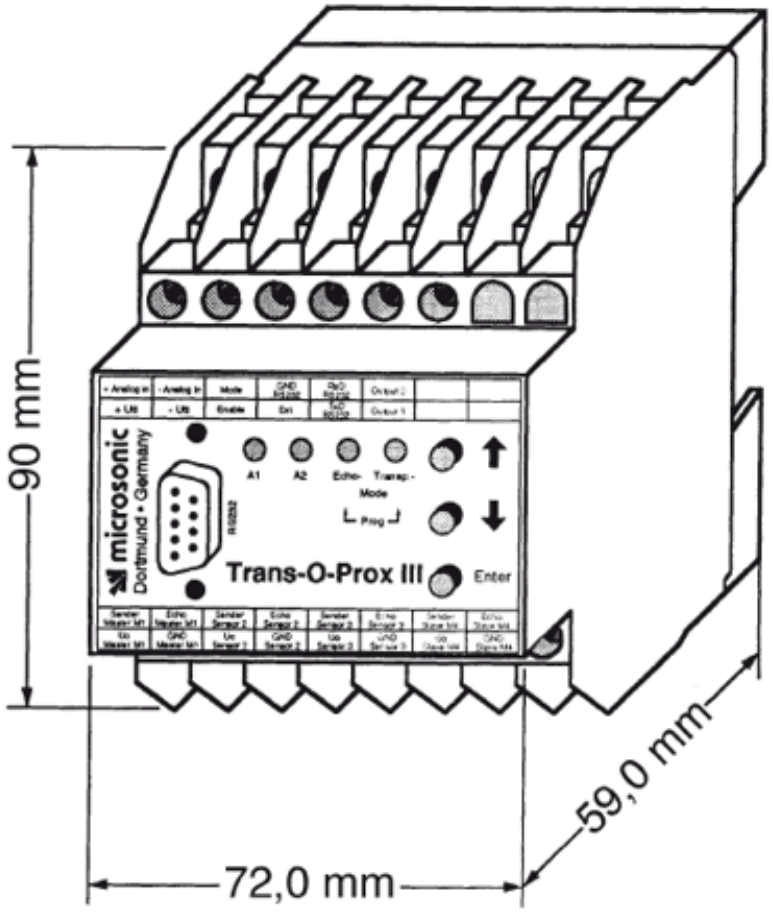
Stand: 2026-11-19

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

# Trans-O-Prox III

## Maßzeichnung




| Nachfolgetyp verfügbar | Bitte anfragen |
|---|---|

2 x pnp

| | |
|---|---|
| Bauform | quaderförmig |
| Betriebsart/Grundfunktion | Auswertegerät |

## Ultraschall-spezifisch

| | |
|---|---|
| Messverfahren | Echo-Laufzeitmessung |
| Auflösung | 5 cm |

## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung $U_B$ | 24 V DC, verpolfest |
| Restwelligkeit | ± 10 % |
| Leerlaufstromaufnahme | ≤ 50 mA (ohne Sensoren) |
| Anschlussart | Schraubklemmen, Leiterquerschnitt 1,5 $mm^2$ |

## Ausgänge

| | |
|---|---|
| Ausgang 1 | Schaltausgang<br>pnp: $I_{max}$ = 500 mA ($U_B$-2V)<br>Schließer/Öffner einstellbar, kurzschlussfest |
| Ausgang 2 | Schaltausgang<br>pnp: $I_{max}$ = 500 mA ($U_B$-2V)<br>Schließer/Öffner einstellbar, kurzschlussfest |
| Ansprechverzug | Transponderbetrieb: 500 ms, Echobetrieb: 240 ms |

## Eingänge

| | |
|---|---|
| Eingang 1 | Com-Eingang |
| Eingang 2 | Enable-Eingang |
| Eingang 3 | Control-Eingang |
| Eingang 4 | Tachometer-Eingang |

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| Material | Kunststoffgehäuse mit 28 Schraubklemmen, geeignet für Hutschinenmontage 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 | -20°C bis +70°C |
| Gewicht | 200 g |

## Ausstattung/Besonderheiten

| | |
|---|---|
| Einstellelemente | 3 Taster |
| Einstellmöglichkeiten | am Auswertegerät<br>mit Terminalprogramm über serielle Schnittstelle |
| Synchronisation | ja |
| Multiplexbetrieb | nein |
| Anzeigeelemente | 2 x LED gelb: Schaltzustand, 2 x LED rot: Betriebszustand |