



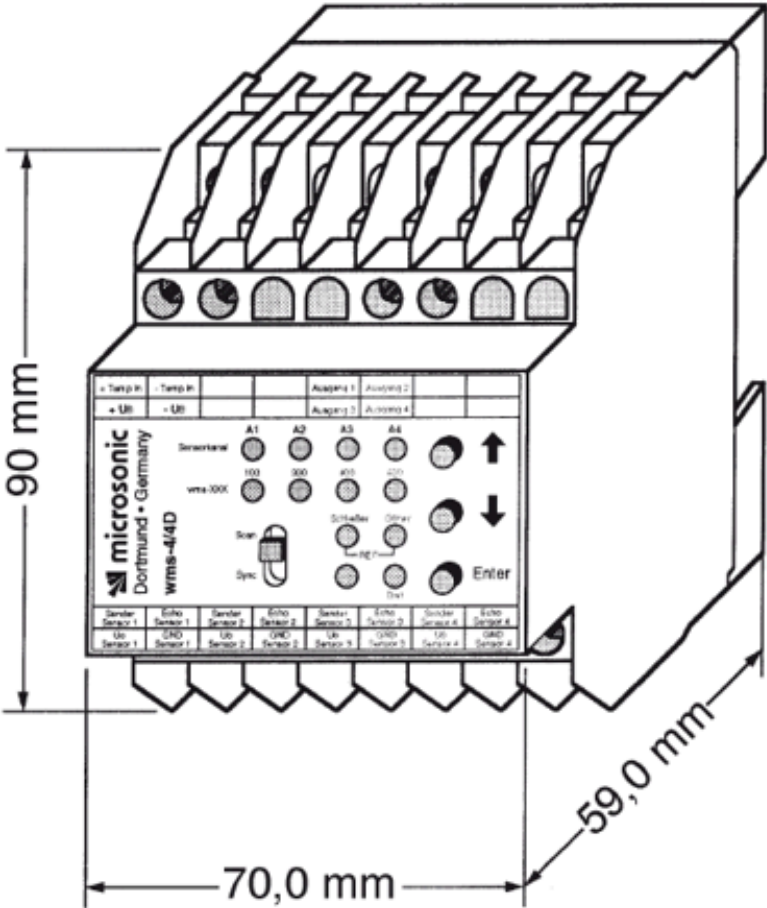
Extracto de nuestro catálogo en línea:

**wms-4/4D**

Fecha: 2026-09-03

# wms-4/4D

Dibujo a escala



Disponible modelo sucesor

Por favor consulte

4x 4 pnp

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Diseño                      | rectangular        |
| Modo de operación           | aparato analizador |
| Características principales | sensor archivo     |

### Específico ultrasónico

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Procedimiento de medida | tiempo de recorrido del eco                                                 |
| Resolución              | 0,36 mm                                                                     |
| Reproductibilidad       | ± 0,15 % en funcionamiento multiplex, ± 0,45 % in funcionamiento sincrónico |
| Precisión               | derivación de la temperatura 0,17 %/K                                       |

## Datos eléctricos

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tensión de trabajo $U_B$ | 20 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa       |
| Ondulación residual      | $\pm 10 \%$                                                |
| Consumo propio           | $\leq 50$ mA (sin sensores)                                |
| Modo de conexión         | bornes de atornillar, sección de cable 1,5 mm <sup>2</sup> |

## Salidas

|           |                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salida 1  | salida de conmutación<br>pnp: $I_{m\acute{a}x} = 500$ mA ( $U_B - 2V$ )<br>cierre/apertura ajustable cortocircuitable |
| Ausgang 2 | salida de conmutación<br>pnp: $I_{m\acute{a}x} = 500$ mA ( $U_B - 2V$ )<br>cierre/apertura ajustable cortocircuitable |
| Ausgang 3 | salida de conmutación<br>pnp: $I_{m\acute{a}x} = 500$ mA ( $U_B - 2V$ )<br>cierre/apertura ajustable cortocircuitable |
| Ausgang 4 | salida de conmutación<br>pnp: $I_{m\acute{a}x} = 500$ mA ( $U_B - 2V$ )<br>cierre/apertura ajustable cortocircuitable |

## Entradas

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Entrada 1 | entrada de control |
|-----------|--------------------|

## Carcasa

|                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material                          | carcasa de plástico con 24 bornes roscados, apta para montaje en carril DIN EN 50022-35" |
| Transductor ultrasónico           | espuma de poliuretano, resina epoxi con partículas de vidrio                             |
| Modo de protección según EN 60529 | IP 20                                                                                    |
| Temperatura de trabajo            | -20° C hasta +70° C sin condensación                                                     |
| Temperatura de almacenamiento     | -40° C hasta +85° C                                                                      |
| Peso                              | 200 g                                                                                    |

## Equipamiento/Particularidades

|                                |                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Compensación de la temperatura | no                                                                         |
| Elementos de ajuste            | 3 botones de presión, 1 conmutador deslizante                              |
| Opciones de ajuste             | en aparato analizador                                                      |
| Synchronisation                | sí                                                                         |
| Operación en multiplex         | sí                                                                         |
| Indicadores                    | 4 LED amarillo: estado detección, 7 x LED verde: indicación y programación |
| Características principales    | unklar                                                                     |