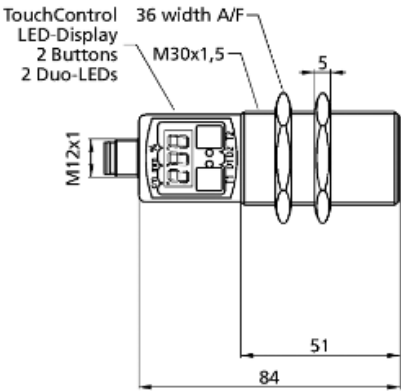
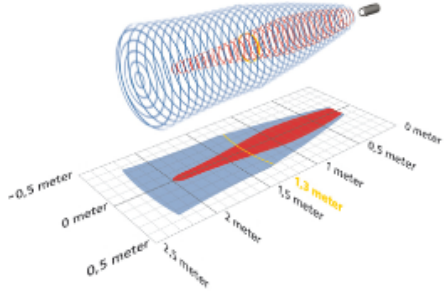


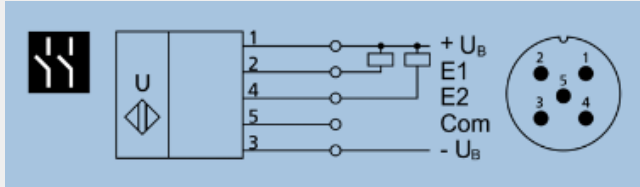


# mic+130/EE/TC

| carcasa  | zona de detección   |
|--|---|
|               |                 |
|  <b>2 npn</b> |  <b>2.000 mm</b> |
| rango de trabajo   | 200 - 1.300 mm  |
| diseño   | cilíndrico M30  |
| modo de operación  | conmutador de aproximación/sensor de reflexión<br>barrera de reflexión<br>servicio de ventana     |
| <b>específico ultrasónico</b>  |   |
| procedimiento de medida  | tiempo de recorrido del eco   |
| frecuencia ultrasónica   | 200 kHz   |
| zona ciega   | 200 mm  |
| rango de trabajo   | 1.300 mm  |
| límite de exploración  | 2.000 mm  |
| ángulo de apertura del haz acústico  | véase zona de detección en el gráfico   |
| resolución/frecuencia de exploración   | 0,18 mm   |
| reproductibilidad  | ± 0,15 %  |
| precisión  | ≤ 2 % (derivación de la temperatura compensada internamente)                                      |
| <b>datos eléctricos</b>  |   |
| tensión de trabajo $U_B$   | 9 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa   |
| ondulación residual  | ± 10 %  |
| consumo propio   | ≤ 80 mA   |
| modo de conexión   | enchufe M12 de 5 clavijas   |

# mic+130/EE/TC

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>salidas</b>                       |   |
| salida 1                             | salida de conmutación<br>npn: $I_{m\acute{a}x} = 200 \text{ mA}$ (-UB+2V)<br>cierre/apertura ajustable cortocircuitable |
| salida 2                             | salida de conmutación<br>npn: $I_{m\acute{a}x} = 200 \text{ mA}$ (-UB+2V)<br>cierre/apertura ajustable cortocircuitable |
| histéresis de conmutación            | 20 mm   |
| frecuencia de conmutación            | 6 Hz  |
| retardo de reacción                  | 110 ms  |
| retardo de disponibilidad            | < 300 ms  |
| <b>entradas</b>                      |   |
| entrada 1                            | entrada com<br>entrada de sincronización  |
| <b>carcasa</b>                       |   |
| material                             | tubo de latón niquelado, piezas de plástico: PBT, TPU   |
| transductor ultrasónico              | espuma de poliuretano, resina epoxi con partículas de vidrio  |
| modo de protección según EN 60529    | IP 67   |
| temperatura de trabajo               | -25° C hasta +70° C   |
| temperatura de almacenamiento        | -40° C hasta +85° C   |
| peso                                 | 110 g   |
| otras versiones                      | conexión de cable (a consulta)  |
| <b>equipamiento/particularidades</b> |   |
| compensación de la temperatura       | sí  |
| elementos de ajuste                  | 2 botones de presión + indicación LED (TouchControl)  |
| opciones de ajuste                   | Teach-in<br>TouchControl<br>LCA-2 mit LinkCopy oder LinkControl software  |
| sincronización                       | sí  |
| operación en multiplex               | sí  |
| indicadores                          | indicación LED de 3 dígitos, 2 LED de tres colores  |
| características principales          | display   |
| <b>documentación (descarga)</b>      |   |
| pin assignment                       |                                     |