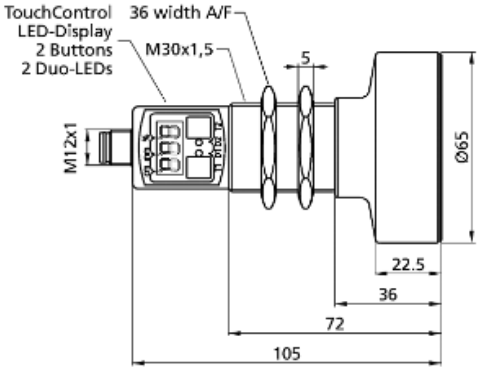
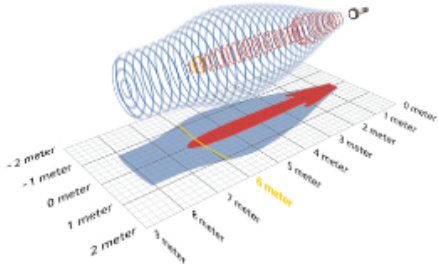
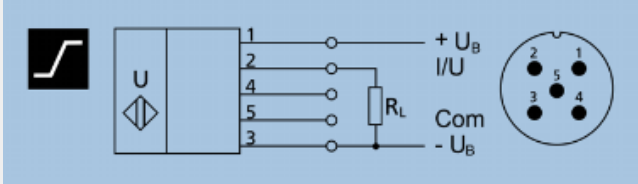


mic+600/IU/TC

| carcasa                                                                           |                              | zona de detección                                                                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  |                              |  |          |
|  | 1 analógica 4-20 mA + 0-10 V |   | 8.000 mm |
| rango de trabajo                                                                  |                              | 600 - 6.000 mm                                                                     |          |
| diseño                                                                            |                              | cilíndrico M30                                                                     |          |
| modo de operación                                                                 |                              | medición analóg. de distancia                                                      |          |
| específico ultrasónico                                                            |                              |                                                                                    |          |
| procedimiento de medida                                                           |                              | tiempo de recorrido del eco                                                        |          |
| frecuencia ultrasónica                                                            |                              | 80 kHz                                                                             |          |
| zona ciega                                                                        |                              | 600 mm                                                                             |          |
| rango de trabajo                                                                  |                              | 6.000 mm                                                                           |          |
| límite de exploración                                                             |                              | 8.000 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)                       |          |
| datos eléctricos                                                                  |                              |                                                                                    |          |
| tensión de trabajo U <sub>B</sub>                                                 |                              | 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+600/IU/TC

| salidas                           |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| salida 1                          | salida analógica<br>corriente: 4-20 mA / tensión: 0-10 V (con $U_B \geq 15$ V),<br>cortocircuitable<br>ascendente/descendente ajustable |
| retardo de reacción               | 240 ms                                                                                                                                  |
| retardo de disponibilidad         | < 300 ms                                                                                                                                |
| entradas                          |                                                                                                                                         |
| entrada 1                         | entrada com<br>entrada de sincronización                                                                                                |
| carcasa                           |                                                                                                                                         |
| 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                              | 230 g                                                                                                                                   |
| otras versiones                   | acero inoxidable<br>elevada resistencia química<br>conexión de cable (mediante solicitud)                                               |
| otras versiones                   | mic+600/IU/TC/E<br>mic+600/SI/IU/TC/E                                                                                                   |
| equipamiento/particularidades     |                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                 |
| documentación (descarga)          |                                                                                                                                         |
| pin assignment                    |                                                     |