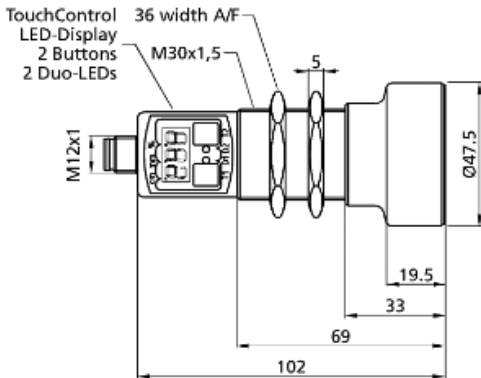
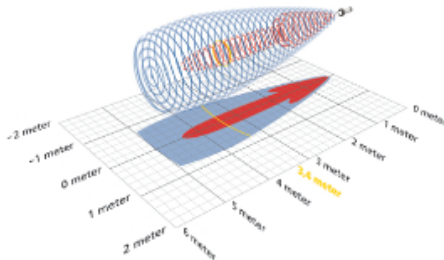


# mic+340/D/TC

|                                                                                   |                                                                                               |                                                                                    |          |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|--|
| carcasa                                                                           |                                                                                               | zona de detección                                                                  |          |  |  |
|  |                                                                                               |  |          |  |  |
|  | 1 pnp                                                                                         |   | 5.000 mm |  |  |
| rango de trabajo                                                                  | 350 - 3.400 mm                                                                                |                                                                                    |          |  |  |
| diseño                                                                            | cilíndrico M30                                                                                |                                                                                    |          |  |  |
| modo de operación                                                                 | conmutador de aproximación/sensor de reflexión<br>barrera de reflexión<br>servicio de ventana |                                                                                    |          |  |  |
| específico ultrasónico                                                            |                                                                                               |                                                                                    |          |  |  |
| procedimiento de medida                                                           | tiempo de recorrido del eco                                                                   |                                                                                    |          |  |  |
| frecuencia ultrasónica                                                            | 120 kHz                                                                                       |                                                                                    |          |  |  |
| zona ciega                                                                        | 350 mm                                                                                        |                                                                                    |          |  |  |
| rango de trabajo                                                                  | 3.400 mm                                                                                      |                                                                                    |          |  |  |
| límite de exploración                                                             | 5.000 mm                                                                                      |                                                                                    |          |  |  |
| ángulo de abertura 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+340/D/TC

| salidas                           |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| salida 1                          | salida de conmutación<br>pnp: $I_{\text{máx}} = 200 \text{ mA}$ ( $U_{\text{B}} - 2\text{V}$ )<br>cierre/apertura ajustable, cortocircuitable |
| histéresis de conmutación         | 50 mm                                                                                                                                         |
| frecuencia de conmutación         | 3 Hz                                                                                                                                          |
| retardo de reacción               | 180 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                              | 165 g                                                                                                                                         |
| otras versiones                   | acero inoxidable<br>conexión de cable (mediante solicitud)                                                                                    |
| otras versiones                   | mic+340/D/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                    |                                                                                                                                               |