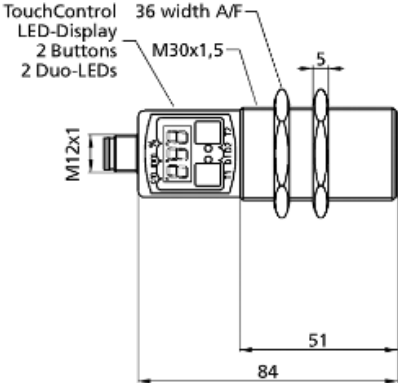
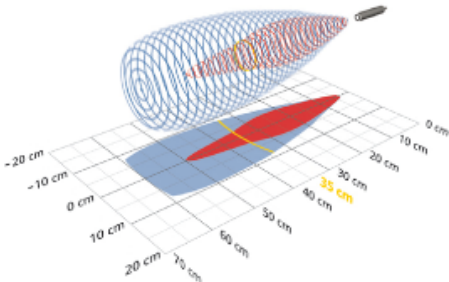
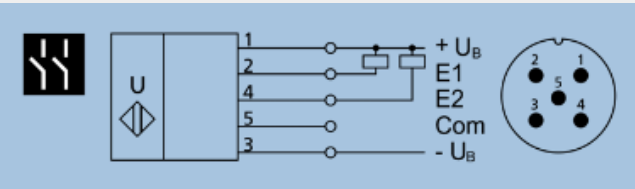


mic+35/EE/TC

|                                                                                         |  |                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| carcasa                                                                                 |  | zona de detección                                                                             |  |
|        |  |             |  |
|  2 npn |  |  600 mm      |  |
| rango de trabajo                                                                        |  | 65 - 350 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                                                                  |  | 400 kHz                                                                                       |  |
| zona ciega                                                                              |  | 65 mm                                                                                         |  |
| rango de trabajo                                                                        |  | 350 mm                                                                                        |  |
| límite de exploración                                                                   |  | 600 mm                                                                                        |  |
| ángulo de apertura del haz acústico                                                     |  | véase zona de detección en el gráfico                                                         |  |
| resolución/frecuencia de exploración                                                    |  | 0,025 mm                                                                                      |  |
| reproductibilidad                                                                       |  | ± 0,15 %                                                                                      |  |
| precisión                                                                               |  | ≤ 2 % (derivación de la temperatura compensada internamente)                                  |  |
| datos eléctricos                                                                        |  |                                                                                               |  |
| 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+35/EE/TC

| salidas                           |                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| salida 1                          | salida de conmutación<br>npn: $I_{\text{máx}} = 200 \text{ mA}$ (-UB+2V)<br>cierre/apertura ajustable cortocircuitable |
| salida 2                          | salida de conmutación<br>npn: $I_{\text{máx}} = 200 \text{ mA}$ (-UB+2V)<br>cierre/apertura ajustable cortocircuitable |
| histéresis de conmutación         | 5 mm                                                                                                                   |
| frecuencia de conmutación         | 8 Hz                                                                                                                   |
| retardo de reacción               | 70 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                              | 110 g                                                                                                                  |
| otras versiones                   | conexión de cable (a consulta)                                                                                         |
| 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                    |                                    |