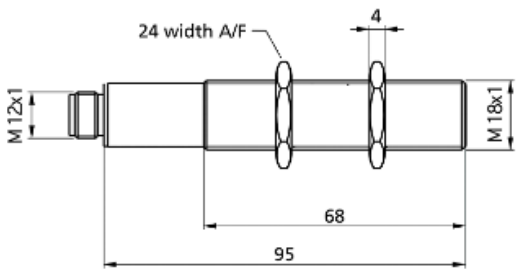
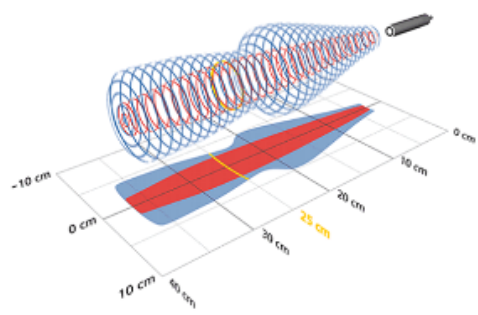
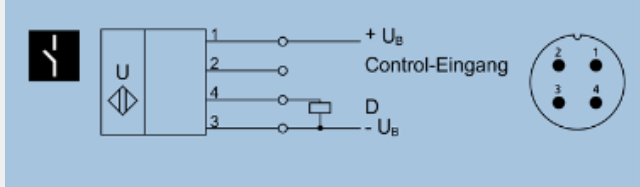


pico-ust 25/CD/S/HV/M18

|                                                                                   |       |                                                                                    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| carcasa                                                                           |       | zona de detección                                                                  |        |
|  |       |  |        |
|  | 1 pnp |   | 350 mm |
| rango de trabajo                                                                  |       | 30 - 250 mm                                                                        |        |
| diseño                                                                            |       | cilíndrico M18                                                                     |        |
| modo de operación                                                                 |       | conmutador de aproximación/sensor de reflexión                                     |        |
| específico ultrasónico                                                            |       |                                                                                    |        |
| procedimiento de medida                                                           |       | tiempo de recorrido del eco                                                        |        |
| frecuencia ultrasónica                                                            |       | 320 kHz                                                                            |        |
| zona ciega                                                                        |       | 30 mm                                                                              |        |
| rango de trabajo                                                                  |       | 250 mm                                                                             |        |
| límite de exploración                                                             |       | 350 mm                                                                             |        |
| ángulo de abertura del haz acústico                                               |       | véase zona de detección en el gráfico                                              |        |
| resolución/frecuencia de exploración                                              |       | 0,36 mm                                                                            |        |
| reproductibilidad                                                                 |       | ± 0,15 %                                                                           |        |
| precisión                                                                         |       | derivación de la temperatura 0,17 %/K                                              |        |
| datos eléctricos                                                                  |       |                                                                                    |        |
| tensión de trabajo $U_B$                                                          |       | 10 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa                               |        |
| ondulación residual                                                               |       | ± 10 %                                                                             |        |
| consumo propio                                                                    |       | ≤ 30 mA                                                                            |        |
| modo de conexión                                                                  |       | conector M12 de 4 polos                                                            |        |

# pico-ust 25/CD/S/HV/M18

| salidas                            |                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| salida 1                           | salida de conmutación<br>pnp: $I_{\text{máx}} = 500 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>cierre, cortocircuitable |
| histéresis de conmutación          | 2,0 mm                                                                                                     |
| frecuencia de conmutación          | 25 Hz                                                                                                      |
| retardo de reacción                | 24 ms                                                                                                      |
| retardo de disponibilidad          | < 300 ms                                                                                                   |
| entradas                           |                                                                                                            |
| entrada 1                          | entrada de Teach-in                                                                                        |
| carcasa                            |                                                                                                            |
| material                           | tubo de latón niquelado, piezas de plástico: PBT                                                           |
| transductor ultrasónico            | espuma de poliuretano, resina epoxi con partículas de vidrio                                               |
| par de apriete máx. de las tuercas | 15 Nm                                                                                                      |
| modo de protección según EN 60529  | IP 65                                                                                                      |
| temperatura de trabajo             | -20° C hasta +70° C                                                                                        |
| temperatura de almacenamiento      | -40° C hasta +85° C                                                                                        |
| peso                               | 60 g                                                                                                       |
| otras versiones                    | acero inoxidable<br>elevada resistencia química                                                            |
| equipamiento/particularidades      |                                                                                                            |
| compensación de la temperatura     | no                                                                                                         |
| elementos de ajuste                | entrada de control                                                                                         |
| opciones de ajuste                 | apredizaje                                                                                                 |
| sincronización                     | no                                                                                                         |
| operación en multiplex             | no                                                                                                         |
| indicadores                        | ninguno                                                                                                    |
| documentación (descarga)           |                                                                                                            |
| pin assignment                     |                        |