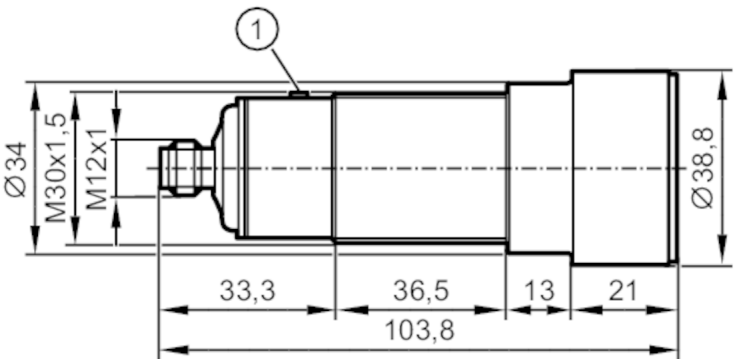




Sensor ultrasónico

UIA06000HOKG/US



1 botón de aprendizaje



Características del producto

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Alimentación      | NPN                                                         |
| Función de salida | normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable) |
| Alcance [mm]      | 350...6000; (Target: 400 x 400 mm)                          |
| Carcasa           | Tipo con rosca                                              |
| Dimensiones [mm]  | M30 x 1,5 / L = 103,8                                       |

Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...30 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 30       |
| Clase de protección                        | III        |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí         |
| Retardo a la disponibilidad [s]            | < 0,3      |
| Frecuencia del transductor [kHz]           | 75         |

Entradas/salidas

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Número de entradas y salidas | Número de salidas digitales: 2 |
|------------------------------|--------------------------------|

Salidas

|                                                                 |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Número total de salidas                                         | 2                                                           |
| Alimentación                                                    | NPN                                                         |
| Número de salidas digitales                                     | 2                                                           |
| Función de salida                                               | normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2,2                                                         |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 100                                                         |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 1                                                           |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                                          |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                                                          |



## Sensor ultrasónico

UIA06000HOKG/US

| Rango de detección                                   |                           |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                                              | [mm]                      | 350...6000; (Target: 400 x 400 mm)                                                                     |
| Zona ciega                                           | [mm]                      | 350                                                                                                    |
| Ángulo de apertura cilíndrico                        | [°]                       | 15; (±2)                                                                                               |
| Variación máx. del ángulo de 90° entre sensor/objeto | [°]                       | ± 4                                                                                                    |
| Precisión / diferencias                              |                           |                                                                                                        |
| Compensación de temperatura                          |                           | sí                                                                                                     |
| Histéresis                                           | [%]                       | 1                                                                                                      |
| Deriva del punto de conmutación                      | [%]                       | -5...5                                                                                                 |
| Repetibilidad                                        |                           | 1 %                                                                                                    |
| Resolución                                           | [mm]                      | 3                                                                                                      |
| Nota                                                 |                           | Los valores indicados se alcanzan tras un tiempo de calentamiento de como mínimo 20 minutos.           |
| Condiciones ambientales                              |                           |                                                                                                        |
| Temperatura ambiente                                 | [°C]                      | -20...70                                                                                               |
| Temperatura de almacenamiento                        | [°C]                      | -30...80                                                                                               |
| Grado de protección                                  |                           | IP 67                                                                                                  |
| Homologaciones / pruebas                             |                           |                                                                                                        |
| CEM                                                  | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                      |
|                                                      | EN 61000-4-3 radiado HF   | 3 V/m                                                                                                  |
|                                                      | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                                                   |
|                                                      | EN 61000-4-6 HF conducido | 3 V                                                                                                    |
|                                                      | EN 55011                  | clase A                                                                                                |
| Resistencia a vibraciones                            | EN 60068-2-6 Fc           | (10-55) Hz 1 mm de amplitud, periodo de oscilación 5 min., 30 min. por cada eje con resonancia o 55 Hz |
| Resistencia a choques                                | EN 60068-2-27 Ea          | 30 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas      |
| MTTF                                                 | [años]                    | 143                                                                                                    |
| Homologación UL                                      | Ta                        | -20...70 °C                                                                                            |
|                                                      | Alimentación de tensión   | Class 2                                                                                                |
|                                                      | Número de registro UL     | E174191                                                                                                |
| Datos mecánicos                                      |                           |                                                                                                        |
| Peso                                                 | [g]                       | 241                                                                                                    |
| Carcasa                                              |                           | Tipo con rosca                                                                                         |
| Dimensiones                                          | [mm]                      | M30 x 1,5 / L = 103,8                                                                                  |
| Nombre de la rosca                                   |                           | M30 x 1,5                                                                                              |
| Materiales                                           |                           | inox (1.4404 / 316L); PA; Vitrocerámica con polvo epoxídico                                            |
| Par de apriete                                       | [Nm]                      | 100                                                                                                    |
| Indicaciones / elementos de mando                    |                           |                                                                                                        |
| Indicador                                            | Estado de conmutación     | 2 x LED, amarillo                                                                                      |
|                                                      | eco                       | 1 x LED, verde                                                                                         |

# UIT512



## Sensor ultrasónico

UIA06000HOKG/US

|               |    |
|---------------|----|
| Función Teach | sí |
|---------------|----|

### Accesorios

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Componentes incluidos | tuercas de fijación: 2, Acero inoxidable |
|-----------------------|------------------------------------------|

### Notas

|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| Notas | Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus |
|-------|------------------------------------------------------|

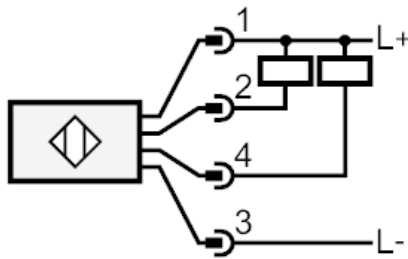
|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

### Conexión eléctrica

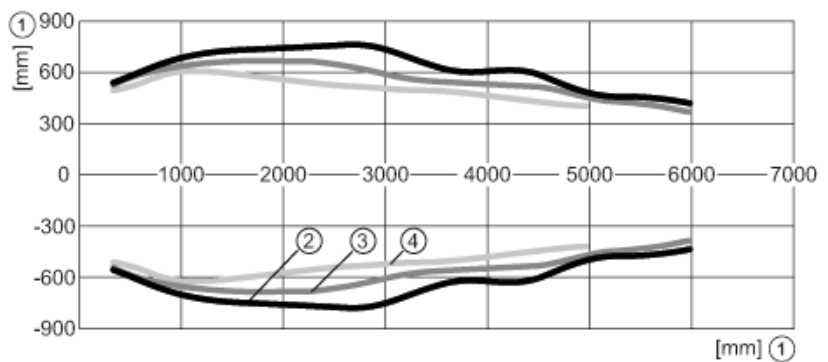
Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión



### Diagramas y curvas



- 1 Distancia
- 2 Haz de sonido estándar
- 3 Haz de sonido medio
- 4 Haz de sonido estrecho