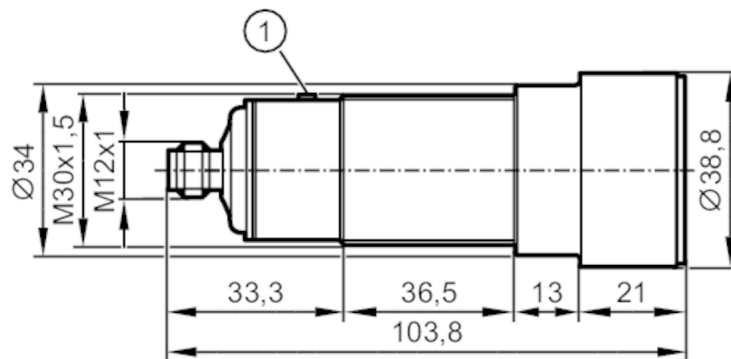




1 бутон за обучение



### Характеристики на продукта

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Електрическо изпълнение | NPN                                                  |
| Изходна функция         | нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми) |
| Обхват на сензора [mm]  | 350...6000; (Обект: 400 x 400 mm)                    |
| Корпус                  | с резба                                              |
| Размери [mm]            | M30 x 1,5 / L = 103,8                                |

### Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...30 DC |
| Консумация на ток [mA]               | < 30       |
| Клас на защита                       | III        |
| Защита срещу обръщане на полярността | да         |
| Отложено включване [s]               | < 0,3      |
| Честота на конвертора [kHz]          | 75         |

### Входове / изходи

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Брой входове и изходи | Брой цифрови изходи: 2 |
|-----------------------|------------------------|

### Изходи

|                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Общ брой на изходите                                   | 2                                                    |
| Електрическо изпълнение                                | NPN                                                  |
| Брой цифрови изходи                                    | 2                                                    |
| Изходна функция                                        | нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми) |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2,2                                                  |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 100                                                  |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 1                                                    |
| Защита срещу късо съединение                           | да                                                   |
| Защита от претоварване                                 | да                                                   |



## Ултразвуков сензор

UIA06000HOKG/US

| Обхват на следене                            |                                                                         |                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обхват на сензора                            | [mm]                                                                    | 350...6000; (Обект: 400 x 400 mm)                                                                   |
| Слепи зона                                   | [mm]                                                                    | 350                                                                                                 |
| Ъгъл на отвора цилиндричен                   | [°]                                                                     | 15; (±2)                                                                                            |
| Макс. отклонение от 90 ° ъгъл сензор / обект | [°]                                                                     | ± 4                                                                                                 |
| Прецизност / отклонения                      |                                                                         |                                                                                                     |
| Компенсация на температурата                 |                                                                         | да                                                                                                  |
| Хистерезис                                   | [%]                                                                     | 1                                                                                                   |
| Дрейф на точката на превключване             | [%]                                                                     | -5...5                                                                                              |
| Повторяемост                                 |                                                                         | 1 %                                                                                                 |
| Резолуция                                    | [mm]                                                                    | 3                                                                                                   |
| Забележка                                    | Посочените стойности се достигат след време за загряване min. 20 минути |                                                                                                     |
| Условия на работа                            |                                                                         |                                                                                                     |
| Околна температура                           | [°C]                                                                    | -20...70                                                                                            |
| Температура на съхранение                    | [°C]                                                                    | -30...80                                                                                            |
| Защита                                       |                                                                         | IP 67                                                                                               |
| Тестове / одобрения                          |                                                                         |                                                                                                     |
| EMC                                          | EN 61000-4-2 ESD                                                        | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                   |
|                                              | EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване                                   | 3 V/m                                                                                               |
|                                              | EN 61000-4-4 Burst                                                      | 2 kV                                                                                                |
|                                              | EN 61000-4-6 HF проведено                                               | 3 V                                                                                                 |
|                                              | EN 55011                                                                | клас A                                                                                              |
| Устойчивост на вибрации                      | EN 60068-2-6 Fc                                                         | (10-55) Hz 1 mm Амплитуда, период на трептене от 5 min., 30 min. на всяка ос при резонанс или 55 Hz |
| Удароустойчивост                             | EN 60068-2-27 Ea                                                        | 30 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси               |
| MTTF                                         | [Години]                                                                | 143                                                                                                 |
| UL одобрение                                 | Ta                                                                      | -20...70 °C                                                                                         |
|                                              | Захранване                                                              | Class 2                                                                                             |
|                                              | Файл номер UL                                                           | E174191                                                                                             |
| Механични данни                              |                                                                         |                                                                                                     |
| Тегло                                        | [g]                                                                     | 241                                                                                                 |
| Корпус                                       |                                                                         | с резба                                                                                             |
| Размери                                      | [mm]                                                                    | M30 x 1,5 / L = 103,8                                                                               |
| Означение на резбата                         |                                                                         | M30 x 1,5                                                                                           |
| Материал                                     |                                                                         | неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PA; Епоксидна-Стъклокерамика                                    |
| Усилие на затягане                           | [Nm]                                                                    | 100                                                                                                 |
| Дисплеи / работни елементи                   |                                                                         |                                                                                                     |
| Дисплей                                      | Статус на превключване                                                  | 2 x Светодиод, жълт                                                                                 |
|                                              | ехо                                                                     | 1 x Светодиод, зелен                                                                                |
| Функция обучение                             |                                                                         | да                                                                                                  |



Ултразвуков сензор

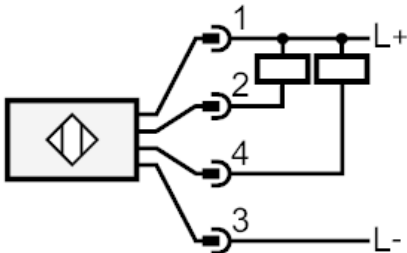
UIA06000HOKG/US

| Акcesoари              |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Доставени артикули     | заклучващи гайки: 2, неръждаема стомана |
| Забележки              |                                         |
| Забележки              | cULus - Необходим източник клас 2       |
| Единица на опаковката  | 1 брой                                  |
| Електрическо свързване |                                         |

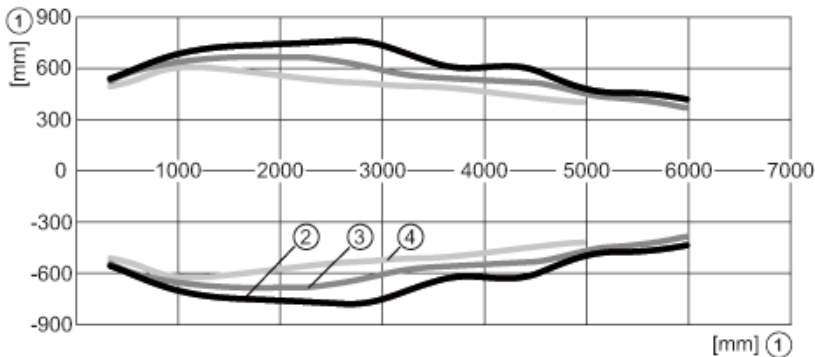
Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



диаграми и графики



- 1 Разстояние
- 2 Стандартен звуков конус
- 3 Среден звуков конус
- 4 Тесен звуков конус