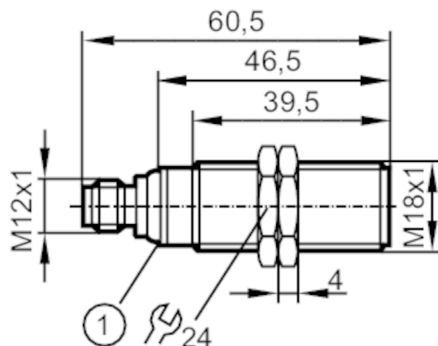




1 LED диоди



### Характеристики на продукта

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP                                                  |
| Изходна функция         | нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми) |
| Обхват на сензора [mm]  | 40...300; (Обект: 200 x 200 mm)                      |
| Корпус                  | с резба                                              |
| Размери [mm]            | M18 x 1 / L = 60,5                                   |

### Електрически показатели

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...30 DC; (cULus - Необходим източник клас 2) |
| Консумация на ток [mA]               | < 35                                            |
| Клас на защита                       | III                                             |
| Защита срещу обръщане на полярността | да                                              |
| Отложено включване [s]               | < 0,3                                           |
| Честота на конвертора [kHz]          | 300                                             |

### Входове / изходи

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Брой входове и изходи | Брой цифрови изходи: 1 |
|-----------------------|------------------------|

### Входове

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Вход за синхронизация | не |
| Мултиплексен вход     | не |

### Изходи

|                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Общ брой на изходите                                   | 1                                                    |
| Електрическо изпълнение                                | PNP                                                  |
| Брой цифрови изходи                                    | 1                                                    |
| Изходна функция                                        | нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми) |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2,2                                                  |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 100                                                  |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 8                                                    |
| Защита срещу късо съединение                           | да                                                   |

# UGT200



## Ултразвуков сензор

UGC00300EOKG/US

|                                              |                                       |                                                                                                     |  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Защита от претоварване                       |                                       | да                                                                                                  |  |
| Обхват на следене                            |                                       |                                                                                                     |  |
| Обхват на сензора                            | [mm]                                  | 40...300; (Обект: 200 x 200 mm)                                                                     |  |
| Слепи зона                                   | [mm]                                  | 40                                                                                                  |  |
| 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 %                                                                                                 |  |
| Резолюция                                    | [mm]                                  | 2                                                                                                   |  |
| 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]                              | 202                                                                                                 |  |
| UL одобрение                                 | Ta                                    | -20...70 °C                                                                                         |  |
|                                              | Захранване                            | Class 2                                                                                             |  |
|                                              | Файл номер UL                         | E174191                                                                                             |  |
| Механични данни                              |                                       |                                                                                                     |  |
| Тегло                                        | [g]                                   | 56                                                                                                  |  |
| Корпус                                       |                                       | с резба                                                                                             |  |
| Размери                                      | [mm]                                  | M18 x 1 / L = 60,5                                                                                  |  |
| Означение на резбата                         |                                       | M18 x 1                                                                                             |  |
| Материал                                     |                                       | PBT; PA; Епоксидна-Стъклокерамика                                                                   |  |
| Усилие на затягане                           | [Nm]                                  | 1                                                                                                   |  |
| Дисплей / работни елементи                   |                                       |                                                                                                     |  |
| Дисплей                                      | Статус на превключване                | 1 x Светодиод, жълт                                                                                 |  |
|                                              | ехо                                   | 1 x Светодиод, зелен                                                                                |  |

## Ултразвуков сензор

UGC00300EOKG/US

### Акcesoари

Доставени артикули

заклучващи гайки: 2, пластмаси

гумени шайби: 2

### Забележки

Забележки

cULus - Необходим източник клас 2

Единица на опаковката

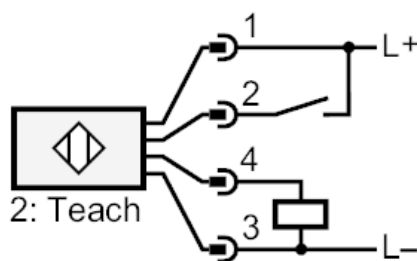
1 брой

### Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



### Връзка



2: обучение



### диаграми и графики



- 1: Разстояние
- 2: Обхват на следене
- 3: графика за включване / изключване
- 4: Обект 100 x 100 mm
- 5: 50% от целта в зоната за откриване
- 6: Настроена точка