



1 diody LED



### Dane elektryczne

|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus) |
| Pobór prądu [mA]                          | < 35                                         |
| Klasa ochrony                             | III                                          |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                          |
| Czas rozruchu [s]                         | 0,1                                          |
| Częstotliwość nośna [kHz]                 | 300                                          |

### Wejścia / wyjścia

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 1 |
|----------------------|---------------------------|

### Wejścia

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Wejście synchronizacji | nie |
| Wejście multiplex      | nie |

### Wyjścia

|                                                      |                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Łączna liczba wyjść                                  | 1                                                 |
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                                               |
| Liczba wyjść binarnych                               | 1                                                 |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarty / zamknięty; (parametryzowalna) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,2                                               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100                                               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 8                                                 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak                                               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                               |

# UGT200



## Czujnik ultradźwiękowy

UGC00300EOKG/US

| Strefa działania                          |                                                                          |                                                                                                     |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strefa działania                          | [mm]                                                                     | 40...300                                                                                            |
| Strefa martwa                             | [mm]                                                                     | 40                                                                                                  |
| Kąt apertury                              | [°]                                                                      | 7; (±2)                                                                                             |
| Histereza zakresu detekcji                | [mm]                                                                     | < 1                                                                                                 |
| Maks. odchylenie czujnik / obiekt 90° [°] | [°]                                                                      | ± 4                                                                                                 |
| Dokładność / odchylenie                   |                                                                          |                                                                                                     |
| Uwaga                                     | The indicated values are reached after a warm-up time of min. 20 minutes |                                                                                                     |
| Kompensacja temperatury                   |                                                                          | tak                                                                                                 |
| Histereza                                 | [%]                                                                      | < 1                                                                                                 |
| Dryft punktu przełączania                 | [%]                                                                      | -2,5...2,5                                                                                          |
| Błąd nieliniowości wyjścia analogowego    | [%]                                                                      | < 1                                                                                                 |
| Warunki pracy                             |                                                                          |                                                                                                     |
| Temperatura otoczenia                     | [°C]                                                                     | -20...70                                                                                            |
| Ochrona                                   |                                                                          | IP 67                                                                                               |
| Testy / dopuszczenia                      |                                                                          |                                                                                                     |
| EMC                                       | EN 61000-4-2 ESD                                                         | 4 kV CD / sztuczne tworzywo                                                                         |
|                                           |                                                                          | 8 kV AD / metal                                                                                     |
|                                           | EN 61000-4-3 HF promieniowanie                                           | 3 V/m                                                                                               |
|                                           | EN 61000-4-4 Burst                                                       | 2 kV                                                                                                |
|                                           | EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.                                          | 3 V                                                                                                 |
|                                           | EN 55011                                                                 | klasa A                                                                                             |
| Odporność na wibracje                     | EN 60068-2-6 Fc                                                          | (10-55) Hz Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz |
| Odporność na wstrząsy                     | EN 60068-2-27 Ea                                                         | tak                                                                                                 |
| MTTF                                      | [lata]                                                                   | 202                                                                                                 |
| Dane mechaniczne                          |                                                                          |                                                                                                     |
| Waga                                      | [g]                                                                      | 56                                                                                                  |
| Obudowa                                   |                                                                          | Obudowa gwintowana                                                                                  |
| Wymiary                                   | [mm]                                                                     | M18 x 1 / L = 60,5                                                                                  |
| Opis gwintu                               |                                                                          | M18 x 1                                                                                             |
| Materiał                                  |                                                                          | PBT; PA; Epoksydowo-ceramiczna                                                                      |
| Wyświetlacze / elementy robocze           |                                                                          |                                                                                                     |
| Wyświetlacz                               | Stan wyjścia                                                             | 1 LED, kolor żółty                                                                                  |
|                                           | echo                                                                     | 1 LED, kolor zielony                                                                                |
| Akcesoria                                 |                                                                          |                                                                                                     |
| Akcesoria (w komplecie)                   | nakrętki zabezpieczające: 2, sztuczne tworzywo                           |                                                                                                     |
|                                           | gumowe podkładki: 2                                                      |                                                                                                     |
| Uwagi                                     |                                                                          |                                                                                                     |
| Uwagi                                     | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus                   |                                                                                                     |
| Sztuk w opakowaniu                        | 1 szt.                                                                   |                                                                                                     |

## Czujnik ultradźwiękowy

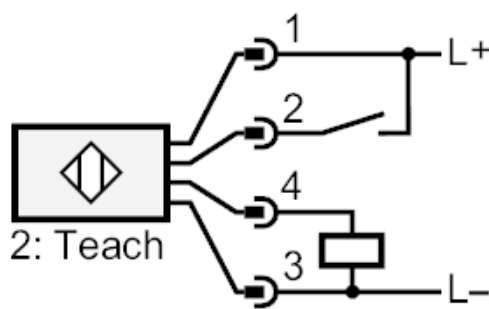
UGC00300EOKG/US

### Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12



### Podłączenie



2: Teach



### diagramy i wykresy



- 1: odległość
- 2: Strefa działania
- 3: wykres włączania / wyłączania
- 4: Obiekt 100 x 100 mm
- 5: 50% celu w strefie wykrywania
- 6: Punkt przełączania