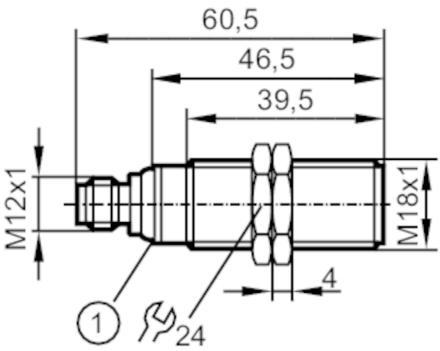




Czujnik ultradźwiękowy

UGC01200EOKG/US



1 diody LED



| Cechy produktu                                       |                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                                               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna) |
| Strefa działania [mm]                                | 80...1200; (Obiekt: 200 x 200 mm)                 |
| Obudowa                                              | Obudowa gwintowana                                |
| Wymiary [mm]                                         | M18 x 1 / L = 60,5                                |
| 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]                                    | < 0,3                                             |
| Częstotliwość nośna [kHz]                            | 200                                               |
| Wejścia / wyjścia                                    |                                                   |
| Liczba wejść i wyjść                                 | Liczba wyjść binarnych: 1                         |
| Wejścia                                              |                                                   |
| Wejście synchronizacji                               | nie                                               |
| Wejście multipleks                                   | nie                                               |
| Wyjścia                                              |                                                   |
| Łączna liczba wyjść                                  | 1                                                 |
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                                               |
| Liczba wyjść binarnych                               | 1                                                 |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,2                                               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100                                               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 3                                                 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                                               |



## Czujnik ultradźwiękowy

UGC01200EOKG/US

|                                       |                                                                    |                                                                                                     |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem    | tak                                                                |                                                                                                     |
| Strefa działania                      |                                                                    |                                                                                                     |
| Strefa działania                      | [mm]                                                               | 80...1200; (Obiekt: 200 x 200 mm)                                                                   |
| Strefa martwa                         | [mm]                                                               | 80                                                                                                  |
| Kąt apertury                          | [°]                                                                | 14; (±2)                                                                                            |
| Maks. odchylenie czujnik / obiekt 90° | [°]                                                                | ± 4                                                                                                 |
| Dokładność / odchylenie               |                                                                    |                                                                                                     |
| Kompensacja temperatury               |                                                                    | tak                                                                                                 |
| Histeresa                             | [%]                                                                | < 1                                                                                                 |
| Dryft punktu przełączania             | [%]                                                                | -5...5                                                                                              |
| Powtarzalność                         |                                                                    | 1 %                                                                                                 |
| Rozdzielczość                         | [mm]                                                               | 3                                                                                                   |
| Uwaga                                 | Wskazane wartości są osiąmane po czasie rozgrzewania min. 20 minut |                                                                                                     |
| Warunki pracy                         |                                                                    |                                                                                                     |
| Temperatura otoczenia                 | [°C]                                                               | -20...70                                                                                            |
| Temperatura składowania               | [°C]                                                               | -30...80                                                                                            |
| Ochrona                               |                                                                    | IP 67                                                                                               |
| Testy / dopuszczenia                  |                                                                    |                                                                                                     |
| EMC                                   | EN 61000-4-2 ESD                                                   | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                   |
|                                       | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane                                   | 3 V/m                                                                                               |
|                                       | EN 61000-4-4 Burst                                                 | 2 kV                                                                                                |
|                                       | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone                                    | 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                                                   | 30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych                              |
| MTTF                                  | [lata]                                                             | 210                                                                                                 |
| Dopuszczenie UL                       | Ta                                                                 | -20...70 °C                                                                                         |
|                                       | Zasilanie                                                          | Class 2                                                                                             |
|                                       | Numer UL                                                           | E174191                                                                                             |
| Dane mechaniczne                      |                                                                    |                                                                                                     |
| Waga                                  | [g]                                                                | 57,5                                                                                                |
| Obudowa                               |                                                                    | Obudowa gwintowana                                                                                  |
| Wymiary                               | [mm]                                                               | M18 x 1 / L = 60,5                                                                                  |
| Opis gwintu                           |                                                                    | M18 x 1                                                                                             |
| Materiał                              |                                                                    | PBT; PA; Epoksydowo-ceramiczna                                                                      |
| Moment dokręcający                    | [Nm]                                                               | 1                                                                                                   |
| Wyświetlacze / elementy robocze       |                                                                    |                                                                                                     |
| Wyświetlacz                           | Stan wyjścia                                                       | 1 x LED, kolor żółty                                                                                |
|                                       | echo                                                               | 1 x LED, kolor zielony                                                                              |



## Czujnik ultradźwiękowy

UGC01200EOKG/US

### Akcesoria

Dostarczane elementy

nakrętki zabezpieczające: 2, sztuczne tworzywo

gumowe podkładki: 2

### Uwagi

Uwagi

Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

Sztuk w opakowaniu

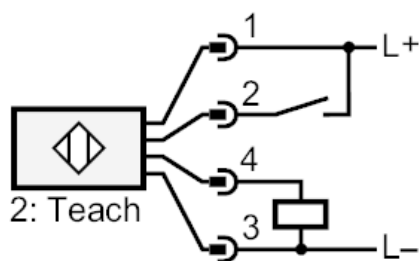
1 szt.

### Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



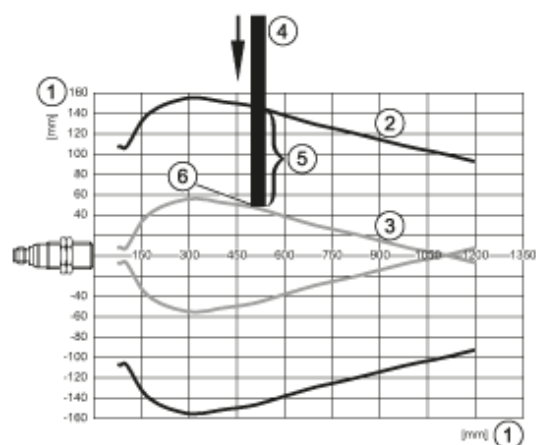
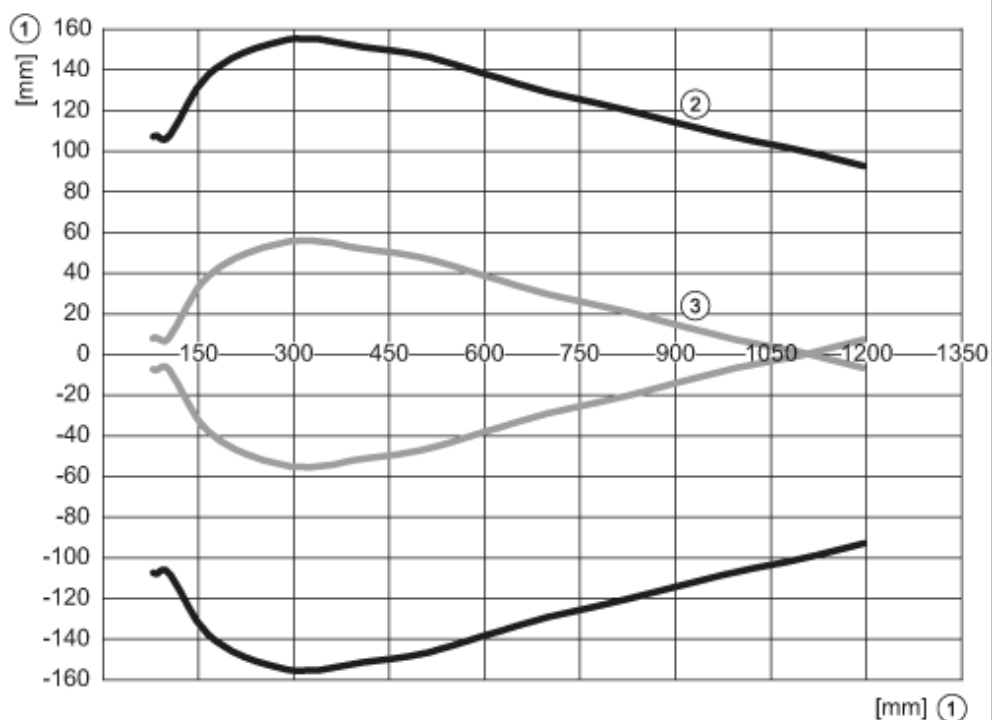
### Podłączenie



2: Teach



### Diagramy i grafiki



- 1: odległość
- 2: Strefa działania
- 3: wykres włączania / wyłączania
- 4: Obiekt 200 x 200 mm
- 5: 50% celu w strefie wykrywania
- 6: Punkt przełączania