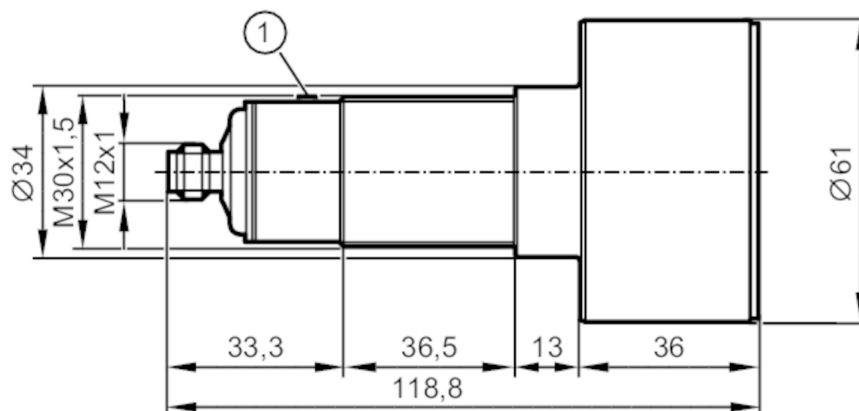


## Sensor ultrasonik

UIA08000HOKG/US



1: tombol adaptasi



## Karakteristik produk

|                             |                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Desain kelistrikan          | NPN                                                                 |
| Fungsi output               | biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya) |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 600...8000; (Target: 1000 x 1000 mm)                                |
| Casing                      | tipe berulir                                                        |
| Dimensi [mm]                | M30 x 1.5 / L = 118.8                                               |

## Data kelistrikan

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]      | 10...30 DC |
| Konsumsi arus [mA]              | 30         |
| Kelas perlindungan              | III        |
| Pelindung polaritas terbalik    | ya         |
| Waktu penundaan pengaktifan [s] | < 0.3      |
| Frekuensi konverter [kHz]       | 40         |

## Input/output

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Jumlah input dan output | Jumlah output digital: 2 |
|-------------------------|--------------------------|

## Output

|                                                       |                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Jumlah total output                                   | 2                                                                   |
| Desain kelistrikan                                    | NPN                                                                 |
| Jumlah output digital                                 | 2                                                                   |
| Fungsi output                                         | biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya) |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2.2                                                                 |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 100                                                                 |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 1                                                                   |
| Pelindung hubung singkat                              | ya                                                                  |
| Pelindung beban berlebih                              | ya                                                                  |



## Sensor ultrasonik

UIA08000HOKG/US

| Zona pendeteksian                                 |                             |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jangkauan pendeteksian                            | [mm]                        | 600...8000; (Target: 1000 x 1000 mm)                                                             |
| Zona tak terdeteksi                               | [mm]                        | 600                                                                                              |
| Sudut bukaan berbentuk silinder                   | [°]                         | 10; (±2)                                                                                         |
| Deviasi maks. dari sensor/ objek dengan sudut 90° | [°]                         | ± 4                                                                                              |
| Akurasi/deviasi                                   |                             |                                                                                                  |
| Kompensasi suhu                                   |                             | ya                                                                                               |
| Histeresis                                        | [%]                         | 1                                                                                                |
| Deviasi titik peralihan                           | [%]                         | -5...5                                                                                           |
| Kemampuan pengulangan                             |                             | 1 %                                                                                              |
| Resolusi                                          | [mm]                        | 3                                                                                                |
| Catatan tentang akurasi/ deviasi                  |                             | Nilai yang ditunjukkan dicapai setelah waktu pemanasan min. 20 menit                             |
| Kondisi pengoperasian                             |                             |                                                                                                  |
| Suhu sekitar                                      | [°C]                        | -20...70                                                                                         |
| Suhu penyimpanan                                  | [°C]                        | -30...80                                                                                         |
| Perlindungan                                      |                             | IP 67                                                                                            |
| Pengujian/persetujuan                             |                             |                                                                                                  |
| EME                                               | EN 61000-4-2 ESD            | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                |
|                                                   | EN 61000-4-3 HF dipancarkan | 3 V/m                                                                                            |
|                                                   | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV                                                                                             |
|                                                   | EN 61000-4-6 HF dihantarkan | 3 V                                                                                              |
|                                                   | EN 55011                    | Kelas A                                                                                          |
| Ketahanan terhadap getaran                        | EN 60068-2-6 Fc             | (10-55) Hz 1 mm amplitudo, periode osilasi 5 menit, 30 menit per sumbu pada resonansi atau 55 Hz |
| Tahan guncangan                                   | EN 60068-2-27 Ea            | 30 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat     |
| MTTF                                              | [ANN]                       | 135                                                                                              |
| Persetujuan UL                                    | Ta                          | -20...70 °C                                                                                      |
|                                                   | suplai tegangan             | Class 2                                                                                          |
|                                                   | Nomor file UL               | E174191                                                                                          |
| Data teknis                                       |                             |                                                                                                  |
| Berat                                             | [g]                         | 437                                                                                              |
| Casing                                            |                             | tipe berulir                                                                                     |
| Dimensi                                           | [mm]                        | M30 x 1.5 / L = 118.8                                                                            |
| Penamaan ulir                                     |                             | M30 x 1.5                                                                                        |
| Material                                          |                             | casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L); PA; keramik kaca epoksi                                |
| Torsi pengencangan                                | [Nm]                        | 100                                                                                              |
| Elemen display/pengoperasian                      |                             |                                                                                                  |
| Display                                           | status peralihan            | 2 x LED, kuning                                                                                  |
|                                                   | gema                        | 1 x LED, hijau                                                                                   |
| Fungsi adaptasi                                   |                             | ya                                                                                               |

## Sensor ultrasonik

UIA08000HOKG/US

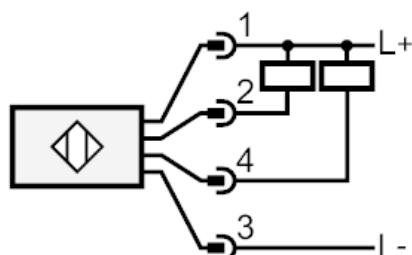
| Aksesori     |                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| Item dikirim | mur pengunci: 2, baja tahan karat                     |
| Keterangan   |                                                       |
| Keterangan   | tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus |
| Jumlah paket | 1 buah                                                |

### Koneksi listrik

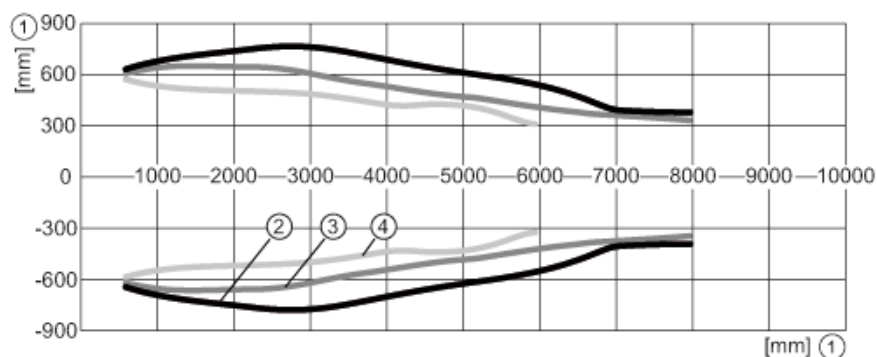
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



### Koneksi



### Diagram dan grafik



- 1: jarak
- 2: Pemancar suara standar
- 3: Pemancar suara sedang
- 4: Pemancar suara sempit