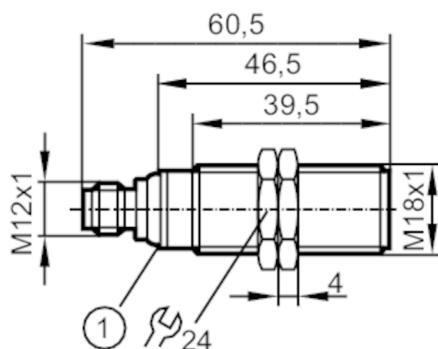


## Sensor ultrasonik

UGB00800FOKG/US



1 LED



### Karakteristik produk

|                             |                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Desain kelistrikan          | NPN                                                                 |
| Fungsi output               | biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya) |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 60...800; (Target: 200 x 200 mm)                                    |
| Casing                      | tipe berulir                                                        |
| Dimensi [mm]                | M18 x 1 / L = 60.5                                                  |

### Data kelistrikan

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Tegangan pengoperasian [V]      | 10...30 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus) |
| Konsumsi arus [mA]              | < 35                                         |
| Kelas perlindungan              | III                                          |
| Pelindung polaritas terbalik    | ya                                           |
| Waktu penundaan pengaktifan [s] | < 0.3                                        |
| Frekuensi konverter [kHz]       | 230                                          |

### Input/output

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Jumlah input dan output | Jumlah output digital: 1 |
|-------------------------|--------------------------|

### Input

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Input sinkronisasi | tidak |
| Input multipleks   | tidak |

### Output

|                                                       |                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Jumlah total output                                   | 1                                                                   |
| Desain kelistrikan                                    | NPN                                                                 |
| Jumlah output digital                                 | 1                                                                   |
| 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]                           | 5                                                                   |
| Pelindung hubung singkat                              | ya                                                                  |
| Pelindung beban berlebih                              | ya                                                                  |



## Sensor ultrasonik

UGB00800FOKG/US

| Zona pendeteksian                                 |                             |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jangkauan pendeteksian                            | [mm]                        | 60...800; (Target: 200 x 200 mm)                                                                 |
| Zona tak terdeteksi                               | [mm]                        | 60                                                                                               |
| Sudut bukaan berbentuk silinder                   | [°]                         | 15; (±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]                        | 2                                                                                                |
| 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]                       | 209                                                                                              |
| Persetujuan UL                                    | Ta                          | -20...70 °C                                                                                      |
|                                                   | suplai tegangan             | Class 2                                                                                          |
|                                                   | Nomor file UL               | E174191                                                                                          |
| Data teknis                                       |                             |                                                                                                  |
| Berat                                             | [g]                         | 80                                                                                               |
| Casing                                            |                             | tipe berulir                                                                                     |
| Dimensi                                           | [mm]                        | M18 x 1 / L = 60.5                                                                               |
| Penamaan ulir                                     |                             | M18 x 1                                                                                          |
| Material                                          |                             | baja tahan karat (1.4404 / 316L); PA; keramik kaca epoksi                                        |
| Torsi pengencangan                                | [Nm]                        | 50                                                                                               |
| Elemen display/pengoperasian                      |                             |                                                                                                  |
| Display                                           | status peralihan            | 1 x LED, kuning                                                                                  |
|                                                   | gema                        | 1 x LED, hijau                                                                                   |
| Aksesori                                          |                             |                                                                                                  |
| Item dikirim                                      |                             | mur pengunci: 2, baja tahan karat                                                                |



## Sensor ultrasonik

UGB00800FOKG/US

### Keterangan

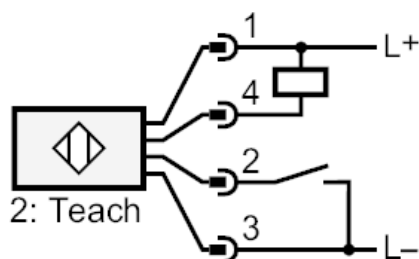
|              |                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| Keterangan   | tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus |
| Jumlah paket | 1 buah                                                |

### Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



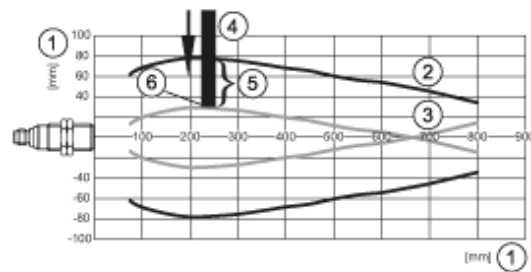
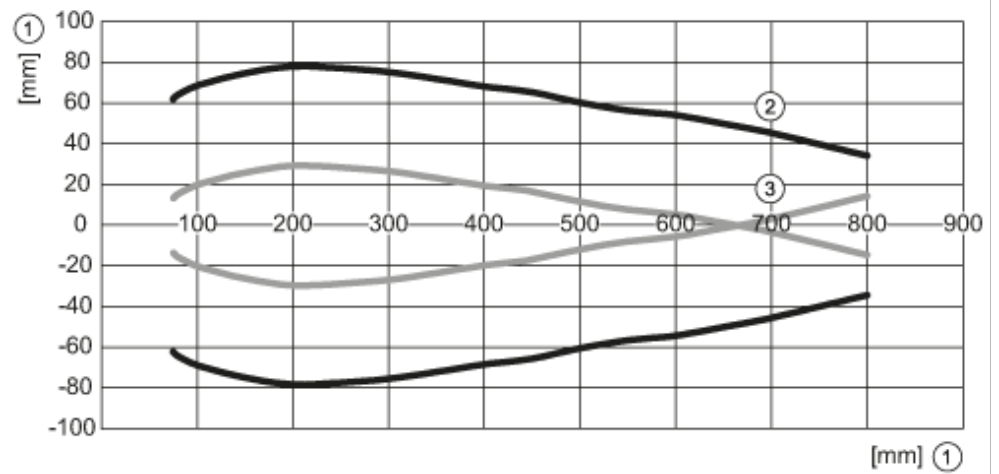
### Koneksi



2: Adaptasi



### Diagram dan grafik



- 1: jarak
- 2: Zona pendeteksian
- 3: grafik pengaktifan/penonaktifan
- 4: Target 100 x 100 mm
- 5: 50% dari target di zona pendeteksian
- 6: titik peralihan