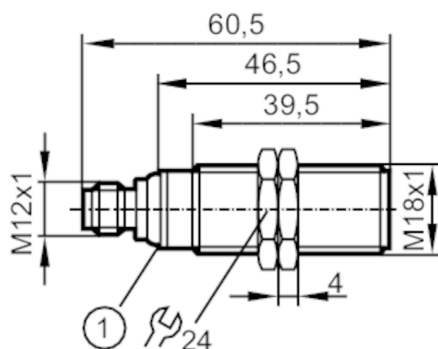


# UGT508

## Ultrasonisk sensor

UGB01200O2OG/US



1 LEDs



### Produktegenskaber

|              |      |                                 |
|--------------|------|---------------------------------|
| Tasteafstand | [mm] | 80...1200; (Emne: 200 x 200 mm) |
| Kapsling     |      | gevindtype                      |
| Dimensioner  | [mm] | M18 x 1 / L = 60,5              |

### Elektriske Data

|                       |       |                                           |
|-----------------------|-------|-------------------------------------------|
| Driftspænding         | [V]   | 10...30 DC; ("supply class 2" iht. cULus) |
| Strømforbrug          | [mA]  | < 35                                      |
| Kapslingsklasse       |       | III                                       |
| Polaritetsbeskyttelse |       | ja                                        |
| Power-on forsinkelse  | [s]   | < 0,3                                     |
| Konverter frekvens    | [kHz] | 200                                       |

### Indgange / Udgange

|                         |  |                          |
|-------------------------|--|--------------------------|
| Antal inputs og outputs |  | Antal analoge udgange: 1 |
|-------------------------|--|--------------------------|

### Indgange

|                       |  |     |
|-----------------------|--|-----|
| Synkroniserings input |  | nej |
| Multiplex input       |  | nej |

### Udgange

|                          |     |        |
|--------------------------|-----|--------|
| Total antal udgange      |     | 1      |
| Antal analoge udgange    |     | 1      |
| Analog spændingsudgang   | [V] | 0...10 |
| Min. Belastningsmodstand | [Ω] | 3000   |
| Kortslutningsbeskyttelse |     | ja     |
| Overbelastningssikret    |     | ja     |

### Registreringsområde

|                                           |      |                                 |
|-------------------------------------------|------|---------------------------------|
| Tasteafstand                              | [mm] | 80...1200; (Emne: 200 x 200 mm) |
| Blind zone                                | [mm] | 80                              |
| Åbningsvinkel cylindrisk                  | [°]  | 14; (±2)                        |
| Max. afvigelse fra 90° vinkel sensor/emne | [°]  | ± 4                             |

### Nøjagtighed / afvigelser

|                         |  |    |
|-------------------------|--|----|
| Temperatur kompencering |  | ja |
|-------------------------|--|----|

# UGT508



## Ultrasonisk sensor

UGB01200020G/US

|                               |                                                                          |            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| Hysteresi                     | [%]                                                                      | < 1        |
| Tolerance, koblingspunkt      | [%]                                                                      | -2,5...2,5 |
| Linearitetsfejl analog udgang | [%]                                                                      | < 1        |
| Opløsning                     | [mm]                                                                     | 2          |
| Henvisning                    | De indikerede værdier opnåes efter en opvarmningstid på min. 20 minutter |            |

### Omgivende forhold

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -20...70 |
| Lagringstemperatur   | [°C] | -30...80 |
| Kapslingsklasse      |      | IP 67    |

### Godkendelser / Tests

|                     |                               |                                                                                                  |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                 | EN 61000-4-2 ESD              | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                |
|                     | EN 61000-4-3 HF bestrålet     | 3 V/m                                                                                            |
|                     | EN 61000-4-4 Burst            | 2 kV                                                                                             |
|                     | EN 61000-4-6 HF ledningsbåret | 3 V                                                                                              |
|                     | EN 55011                      | Klasse A                                                                                         |
| Vibrationsbestandig | EN 60068-2-6 Fc               | (10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz |
| Chokbestandig       | EN 60068-2-27 Ea              | 30 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinatakser                     |
| MTTF                | [År]                          | 211                                                                                              |
| UL godkendelse      | Ta                            | -20...70 °C                                                                                      |
|                     | Strømforsyning                | Class 2                                                                                          |
|                     | Fil nummer UL                 | E174191                                                                                          |

### Mekaniske data

|                    |      |                                                      |
|--------------------|------|------------------------------------------------------|
| Vægt               | [g]  | 79                                                   |
| Kapsling           |      | gevindtype                                           |
| Dimensioner        | [mm] | M18 x 1 / L = 60,5                                   |
| Gevind betegnelse  |      | M18 x 1                                              |
| Materiale          |      | rustfri stål (1.4404 / 316L); PA; epoxy glas keramik |
| Tilspændingsmoment | [Nm] | 50                                                   |

### Display / Betjeningsenhed

|         |                |               |
|---------|----------------|---------------|
| Display | udgangs status | 1 x LED, gul  |
|         | ekko           | 1 x LED, grøn |

### Tilbehør

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Leverings omfang | låsømøtrikker: 2, Rustfrit stål |
|------------------|---------------------------------|

### Bemærkning

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Bemærkning        | driftsspænding "supply class 2" iht. cULus |
| Emballage-enheder | 1 stk.                                     |

# UGT508

## Ultrasonisk sensor

UGB0120002OG/US

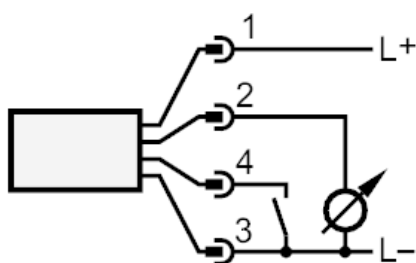


### Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



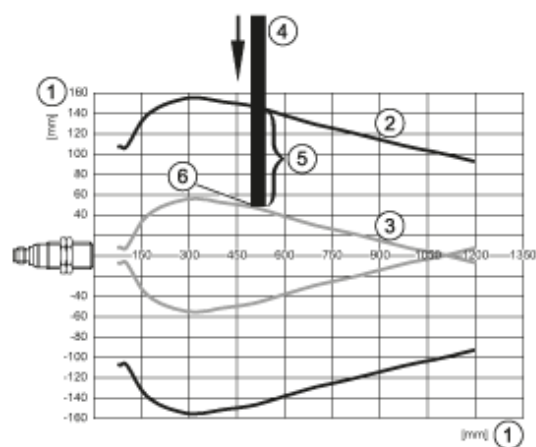
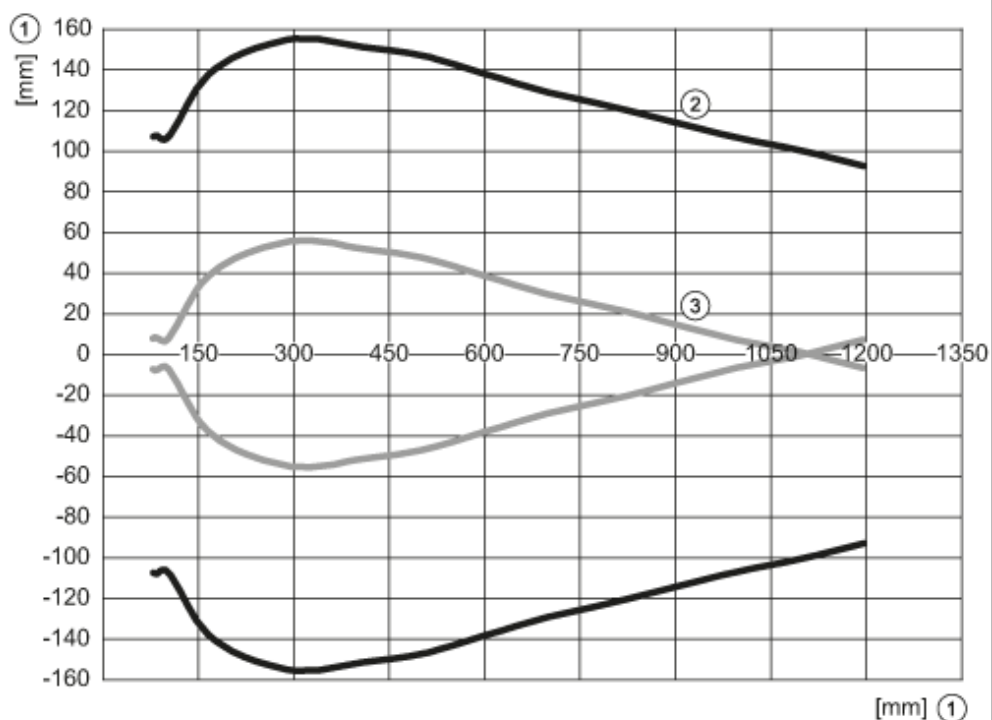
### Tilslutning



4: Teach



### diagrammer og grafer



- 1: Afstand
- 2: registreringsområde
- 3: switch-on/switch-off graf
- 4: Emne 200 x 200 mm
- 5: 50 % af emnet skal være i aftastnings zonen
- 6: Koblingspunkt