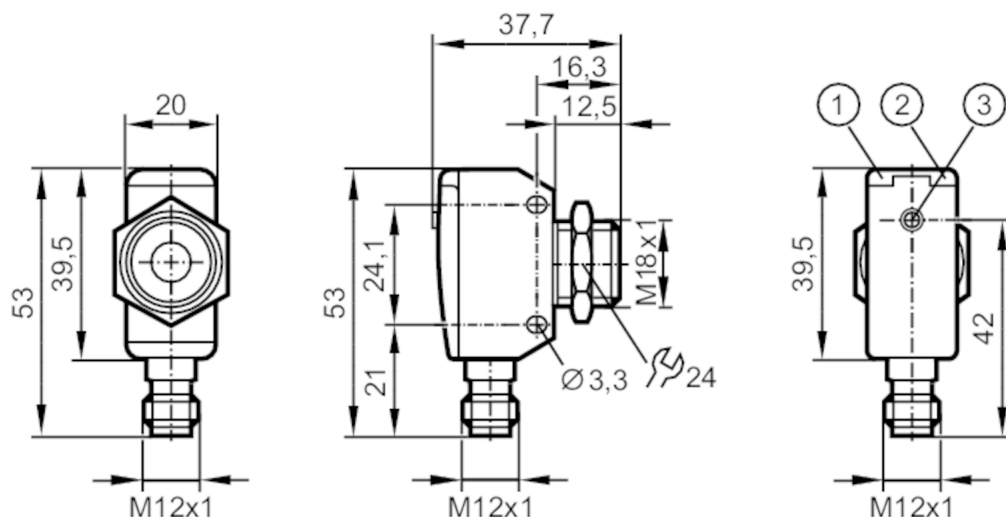


# UGT584

## Ultrasonisk sensor

UGQ01200E1KG/US



- 1 LED ekko
- 2 LED udgangs status
- 3 Teach tryk



### Produktegenskaber

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Elektrisk design  | PNP                                              |
| Udgangsfunktion   | normally open / normally closed; (parametrerbar) |
| Tasteafstand [mm] | 80...1200; (Emne: 200 x 200 mm)                  |
| Kapsling          | rektangulær med M18 gevind                       |
| Dimensioner [mm]  | 53 x 20 x 37,7                                   |

### 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 digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|

### Udgange

|                                                      |                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Total antal udgange                                  | 2                                                |
| Udgangssignal                                        | switch signal; analog signal                     |
| Elektrisk design                                     | PNP                                              |
| Antal digitale udgange                               | 1                                                |
| Udgangsfunktion                                      | normally open / normally closed; (parametrerbar) |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          | 2,2                                              |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 100                                              |

# UGT584



## Ultrasonisk sensor

UGQ01200E1KG/US

|                          |      |        |
|--------------------------|------|--------|
| Switchfrekvens DC        | [Hz] | 5      |
| Antal analoge udgange    |      | 1      |
| Analog strømudgang       | [mA] | 4...20 |
| Max. belastning          | [Ω]  | 500    |
| 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                                                                       |
| Hysteres                      | [%]  | < 1                                                                      |
| Tolerance, koblingspunkt      | [%]  | -5...5                                                                   |
| Linearitetsfejl analog udgang | [%]  | ≤ 1                                                                      |
| Gentagelsesnøjagtighed        |      | 1 %                                                                      |
| Opløsning                     | [mm] | 3                                                                        |
| Henvisning                    |      | De indikerede værdier opnåes efter en opvarmningstid på min. 20 minutter |

### Reaktionstid

|              |      |                        |
|--------------|------|------------------------|
| Reaktionstid | [ms] | < 450; (analog udgang) |
|--------------|------|------------------------|

### 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]                          | 190                                                                                              |
| UL godkendelse      | Ta                            | -20...70 °C                                                                                      |
|                     | Strømforsyning                | Class 2                                                                                          |
|                     | Fil nummer UL                 | E174191                                                                                          |

### Mekaniske data

|             |      |                            |
|-------------|------|----------------------------|
| Vægt        | [g]  | 99                         |
| Kapsling    |      | rektangulær med M18 gevind |
| Dimensioner | [mm] | 53 x 20 x 37,7             |



## Ultrasonisk sensor

UGQ01200E1KG/US

|                         |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Gevind betegnelse       | M18 x 1                                                          |
| Materiale               | rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630); PBT; PA; epoxy glas keramik |
| Tilspændingsmoment [Nm] | 50                                                               |

### Display / Betjeningsenhed

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

### Tilbehør

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Leverings omfang | låsemøtrikker: 1, Rustfrit stål |
|------------------|---------------------------------|

### Bemærkning

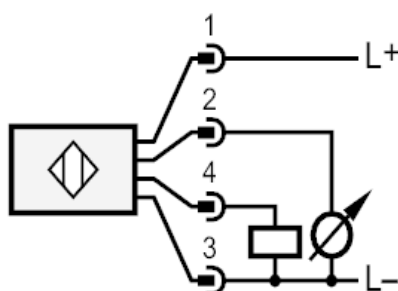
|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Bemærkning        | driftsspænding "supply class 2" iht. cULus |
| Emballage-enheder | 1 stk.                                     |

### Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



### Tilslutning





### 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