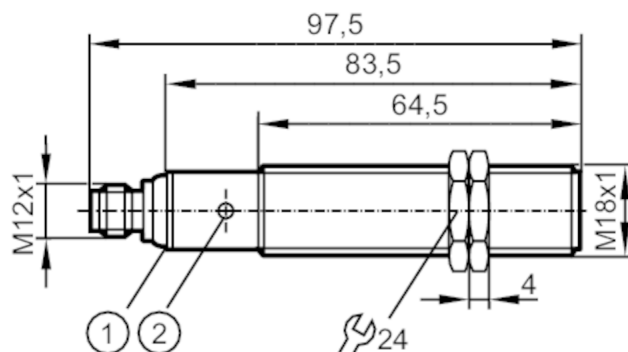


# UGT517

## Ultrasonisk sensor

UGA01600F2KG/US



- 1 LEDs
- 2 Teach tryk



### Produktegenskaber

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Elektrisk design | NPN                                              |
| Udgangsfunktion  | normally open / normally closed; (parametrerbar) |
| Tastefstand [mm] | 150...1600; (Emne: 200 x 200 mm)                 |
| Kapsling         | gevindtype                                       |
| Dimensioner [mm] | M18 x 1 / L = 97,5                               |

### Elektriske Data

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Driftspænding [V]        | 10...30 DC; ("supply class 2" iht. cULus) |
| Strømforbrug [mA]        | 55                                        |
| Kapslingsklasse          | III                                       |
| Polaritetsbeskyttelse    | ja                                        |
| Power-on forsinkelse [s] | < 0,3                                     |
| Konverter frekvens [kHz] | 230                                       |

### 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                                     | NPN                                              |
| Antal digitale udgange                               | 1                                                |
| Udgangsfunktion                                      | normally open / normally closed; (parametrerbar) |
| Max. spændingsfald på koblingsudgange DC [V]         | 2,2                                              |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 100                                              |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 3                                                |
| Antal analoge udgange                                | 1                                                |
| Analog spændingsudgang [V]                           | 0...10                                           |
| Min. Belastningsmodstand [Ω]                         | 3000                                             |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja                                               |
| Overbelastningssikret                                | ja                                               |

# UGT517



## Ultrasonisk sensor

UGA01600F2KG/US

|                                           |                                                      |                                                                          |                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opløsning analog output                   |                                                      | < 3 mm                                                                   |                                                                                                  |
| Registreringsområde                       |                                                      |                                                                          |                                                                                                  |
| Tasteafstand                              | [mm]                                                 | 150...1600; (Emne: 200 x 200 mm)                                         |                                                                                                  |
| Blind zone                                | [mm]                                                 | 150                                                                      |                                                                                                  |
| Åbningsvinkel cylindrisk                  | [°]                                                  | 15; (±2)                                                                 |                                                                                                  |
| Max. afvigelse fra 90° vinkel sensor/emne | [°]                                                  | ± 4                                                                      |                                                                                                  |
| Nøjagtighed / afvigelser                  |                                                      |                                                                          |                                                                                                  |
| Temperatur kompencering                   |                                                      | ja                                                                       |                                                                                                  |
| Hysteresis                                | [%]                                                  | < 2                                                                      |                                                                                                  |
| Tolerance, koblingspunkt                  | [%]                                                  | -2...2                                                                   |                                                                                                  |
| Linearitetsfejl analog udgang             | [%]                                                  | <2                                                                       |                                                                                                  |
| Gentagelsesnøjagtighed                    |                                                      | 1 %                                                                      |                                                                                                  |
| Henvisning                                |                                                      | De indikerede værdier opnåes efter en opvarmningstid på min. 20 minutter |                                                                                                  |
| Reaktionstid                              |                                                      |                                                                          |                                                                                                  |
| Reaktionstid                              |                                                      | [ms]                                                                     | < 300; (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 koordinataks                       |
| MTTF                                      | [År]                                                 | 125                                                                      |                                                                                                  |
| UL godkendelse                            | Ta                                                   |                                                                          | -20...70 °C                                                                                      |
|                                           | Strømforsyning                                       |                                                                          | Class 2                                                                                          |
|                                           | Fil nummer UL                                        |                                                                          | E174191                                                                                          |
| Mekaniske data                            |                                                      |                                                                          |                                                                                                  |
| Vægt                                      | [g]                                                  | 101,5                                                                    |                                                                                                  |
| Kapsling                                  | gevindtype                                           |                                                                          |                                                                                                  |
| Dimensioner                               | [mm]                                                 | M18 x 1 / L = 97,5                                                       |                                                                                                  |
| Gevind betegnelse                         | M18 x 1                                              |                                                                          |                                                                                                  |
| Materiale                                 | rustfri stål (1.4404 / 316L); PA; epoxy glas keramik |                                                                          |                                                                                                  |
| Tilspændingsmoment                        | [Nm]                                                 | 50                                                                       |                                                                                                  |
| Display / Betjeningsenhed                 |                                                      |                                                                          |                                                                                                  |
| Display                                   | udgangs status                                       |                                                                          | 2 x LED, gul                                                                                     |
|                                           | ekko                                                 |                                                                          | 1 x LED, grøn                                                                                    |

# UGT517



## Ultrasonisk sensor

UGA01600F2KG/US

|                |    |
|----------------|----|
| Teach-funktion | ja |
|----------------|----|

### Tilbehør

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

### Bemærkning

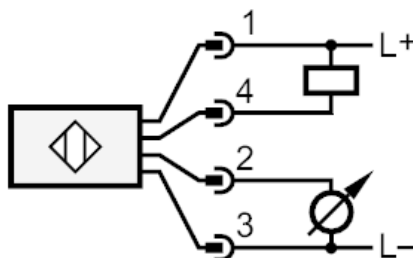
|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Bemærkning        | driftsspænding "supply class 2" iht. cULus |
| Emballage-enheder | 1 stk.                                     |

### Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A

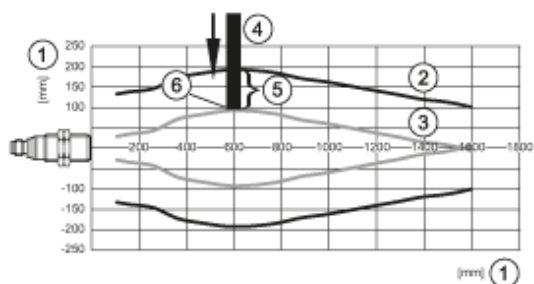
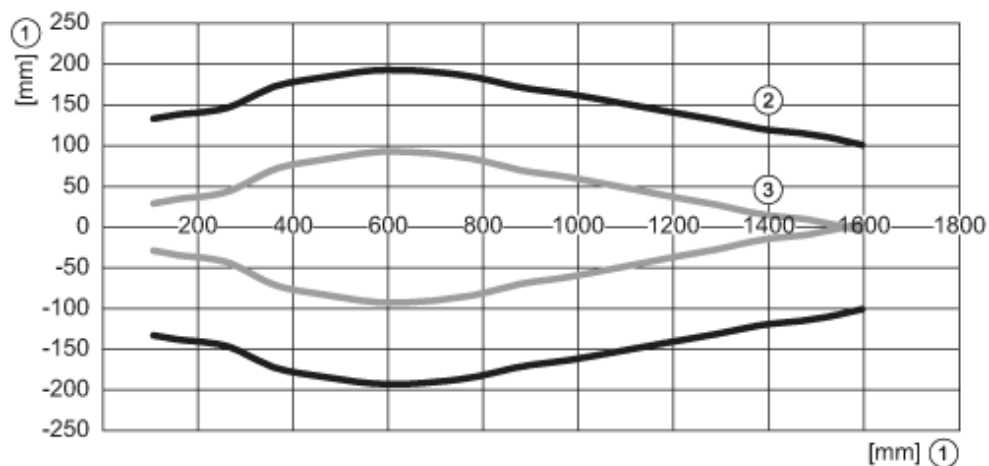


### Tilslutning





### 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