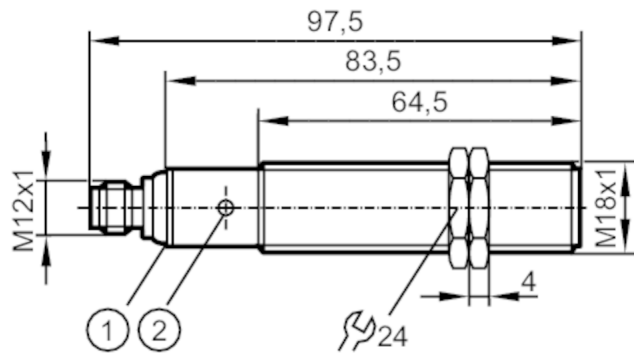


# UGT515

## Ultraljudsgivare

UGA01600HOKG/US



- 1 LEDs
- 2 Programmeringsknapp



| Produktegenskaper                                      |                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Elektriskt utförande                                   | NPN                                       |
| Utgångsfunktion                                        | slutande / brytande; (parametriserbar)    |
| Avkänningsavstånd [mm]                                 | 150...1600; (Flagga: 200 x 200 mm)        |
| Kapsling                                               | gängat utförande                          |
| Mått [mm]                                              | M18 x 1 / L = 97,5                        |
| Elektriska data                                        |                                           |
| Anslutningsspänning [V]                                | 10...30 DC; (supply class 2 enligt cULus) |
| Strömförbrukning [mA]                                  | 55                                        |
| Skyddsklass                                            | III                                       |
| Polaritetsskyddad                                      | ja                                        |
| Tillslagsfördröjning [s]                               | < 0,3                                     |
| Omvandlingsfrekvens [kHz]                              | 230                                       |
| In- / utgångar                                         |                                           |
| Antal in och utgångar                                  | Antal kopplingsutgångar: 2                |
| Utgångar                                               |                                           |
| Totalt antal utgångar                                  | 2                                         |
| Elektriskt utförande                                   | NPN                                       |
| Antal kopplingsutgångar                                | 2                                         |
| Utgångsfunktion                                        | slutande / brytande; (parametriserbar)    |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 2,2                                       |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 100                                       |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 3                                         |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja                                        |
| Överlastskydd                                          | ja                                        |
| Område                                                 |                                           |
| Avkänningsavstånd [mm]                                 | 150...1600; (Flagga: 200 x 200 mm)        |
| Blindzon [mm]                                          | 150                                       |
| Cylindrisk öppningsvinkel [°]                          | 15; (±2)                                  |



## Ultraljudsgivare

UGA01600HOKG/US

|                                                 |     |     |
|-------------------------------------------------|-----|-----|
| Max. avvikelse från 90° vinkel<br>givare/object | [°] | ± 4 |
|-------------------------------------------------|-----|-----|

### Noggrannhet / Avvikelse

|                          |      |                                                                     |
|--------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| Temperaturkompensation   |      | ja                                                                  |
| Hysteres                 | [%]  | < 2                                                                 |
| Tolerans, kopplingspunkt | [%]  | -2...2                                                              |
| Repeternoggrannhet       |      | 1 %                                                                 |
| Upplösning               | [mm] | 1                                                                   |
| Hänvisning               |      | De indikerade värdena uppnås efter en uppvärmningstid på 20 minuter |

### Driftförhållanden

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgivningstemperatur | [°C] | -20...70 |
| Lagringstemperatur   | [°C] | -30...80 |
| Kapslingsklass       |      | IP 67    |

### Godkännanden / tester

|                                   |                                |                                                                                             |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                               | EN 61000-4-2 ESD               | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                           |
|                                   | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 3 V/m                                                                                       |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst             | 2 kV                                                                                        |
|                                   | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden | 3 V                                                                                         |
|                                   | EN 55011                       | Klass A                                                                                     |
| Vibrationstålighet                | EN 60068-2-6 Fc                | (10-55) Hz 1mm amplitud, svängningsperiod 5 min., 30 min. per axel vid resonans eller 55 Hz |
| Stöttålighet                      | EN 60068-2-27 Ea               | 30 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna                |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] |                                | 132                                                                                         |
| UL godkännande                    | Ta                             | -20...70 °C                                                                                 |
|                                   | Spänningsmatning               | Class 2                                                                                     |
|                                   | Filnummer UL                   | E174191                                                                                     |

### Mekaniska data

|                   |      |                                                        |
|-------------------|------|--------------------------------------------------------|
| Vikt              | [g]  | 101,5                                                  |
| Kapsling          |      | gångat utförande                                       |
| Mått              | [mm] | M18 x 1 / L = 97,5                                     |
| Gångbeteckning    |      | M18 x 1                                                |
| Material          |      | rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA; epoxyglaskeramik |
| Åtdragningsmoment | [Nm] | 50                                                     |

### Displayer / manöverelement

|                |               |               |
|----------------|---------------|---------------|
| Display        | Utgångsstatus | 2 x LED, gul  |
|                | eko           | 1 x LED, grön |
| Teach-funktion |               | ja            |

### Tillbehör

|                |  |                               |
|----------------|--|-------------------------------|
| Ingående delar |  | låsmuttrar: 2, rostfritt stål |
|----------------|--|-------------------------------|

### Anmärkning

|             |  |                                             |
|-------------|--|---------------------------------------------|
| Anmärkning  |  | Driftspänning "supply class 2" enligt cULus |
| Förpackning |  | 1 antal                                     |

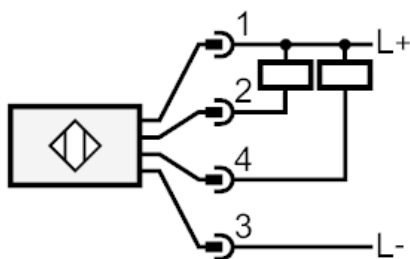


### Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A

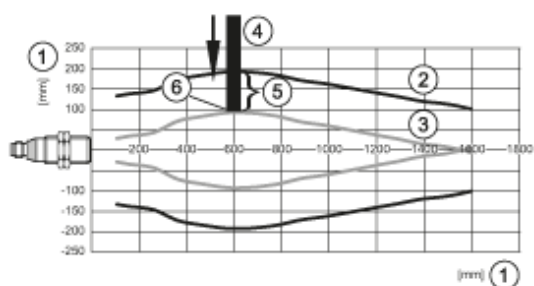
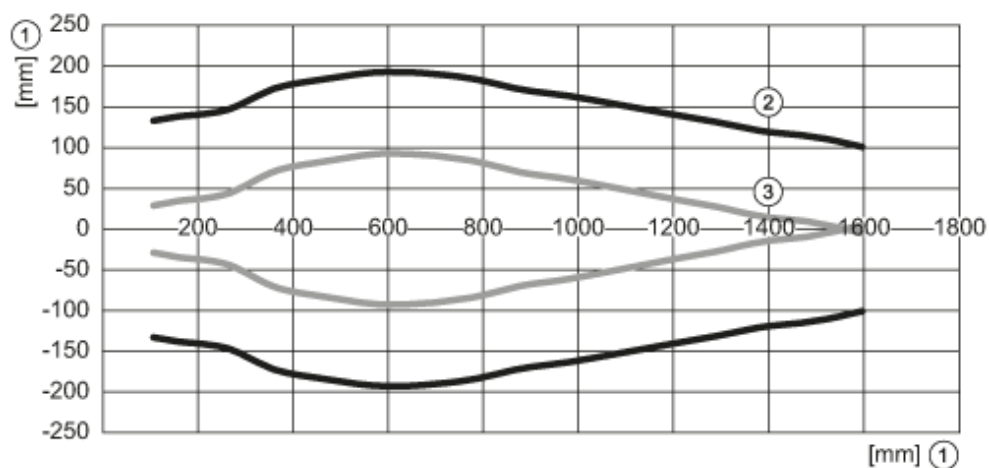


### Anslutning





### diagram och grafer



- 1: Avstånd
- 2: Område
- 3: startupkurva
- 4: Flagga 200 x 200 mm
- 5: 50 % av flaggan i avkänningsområdet
- 6: Kopplingspunkt