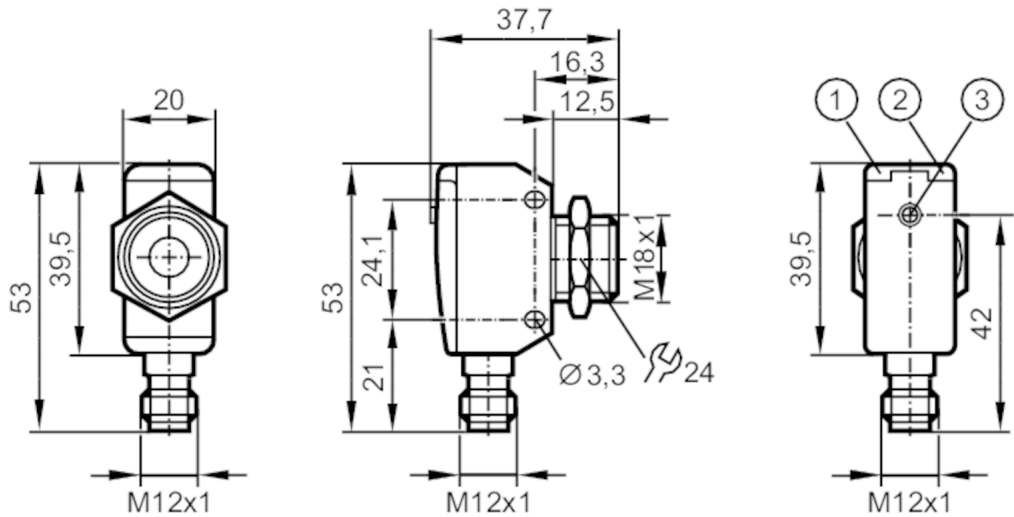




Ultrahangos érzékelő

UGQ01200EOKG/IO-Link/US



- 1 LED visszhang
- 2 LED kapcsolási állapot
- 3 Teach gomb



| Termékjellemzők                               |                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Elektromos kivitel                            | PNP                                                   |
| Kimeneti funkció                              | záró / nyitó; (paraméterezhető)                       |
| Kapcsolási távolság [mm]                      | 80...1200; (Céltárgy: 200 x 200 mm)                   |
| Kommunikációs interfész                       | IO-Link                                               |
| Ház                                           | téglatest kialakítás M18-as menettel                  |
| Méretek [mm]                                  | 53 x 20 x 37,7                                        |
| Elektromos adatok                             |                                                       |
| Üzemi feszültség [V]                          | 10...30 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint) |
| Áramfelvétel [mA]                             | < 35                                                  |
| Védelmi osztály                               | III                                                   |
| Polaritáscsere védelem                        | igen                                                  |
| Bekapcsolási késleltetési idő [s]             | < 0,3                                                 |
| Ultrahang frekvencia [kHz]                    | 200                                                   |
| Bemenetek / kimenetek                         |                                                       |
| Bemenetek és kimenetek száma                  | Digitális kimenetek száma: 1                          |
| Kimenetek                                     |                                                       |
| Összes kimenet száma                          | 1                                                     |
| Elektromos kivitel                            | PNP                                                   |
| Digitális kimenetek száma                     | 1                                                     |
| Kimeneti funkció                              | záró / nyitó; (paraméterezhető)                       |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V] | 2,2                                                   |



## Ultrahangos érzékelő

UGQ01200EOKG/IO-Link/US

|                                                |      |      |
|------------------------------------------------|------|------|
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC | [mA] | 100  |
| Kapcsolási frekvencia DC                       | [Hz] | 5    |
| Rövidzárlat-védelem                            |      | igen |
| Túlterhelés-védelem                            |      | igen |

| Érzékelési tartomány                                                                       |      |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| Kapcsolási távolság                                                                        | [mm] | 80...1200; (Céltárgy: 200 x 200 mm) |
| Holtzóna                                                                                   | [mm] | 80                                  |
| Nyílásszög                                                                                 | [°]  | 14; (±2)                            |
| Szenzor tengelye és a céltárgy felülete által bezárt 90°-os szögtől való maximális eltérés | [°]  | ± 4                                 |

| Pontosság / eltérés             |      |                                                                          |
|---------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|
| Hőmérséklet kompenzálás         |      | igen                                                                     |
| Hiszterézis                     | [%]  | < 1                                                                      |
| Kapcsolási pont eltolódás       | [%]  | -2...2                                                                   |
| Analóg kimenet linearitási hiba | [%]  | ≤ 1                                                                      |
| Ismétlési pontosság IO-Link     | [%]  | < 0,7                                                                    |
| Ismétlési pontosság             |      | 1 %                                                                      |
| Felbontás                       | [mm] | 1                                                                        |
| Megjegyzés                      |      | A jelzett értékeket min. 20 perc bemelegedési idő után éri el a rendszer |

| Szoftver / programozás     |                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paraméterezési lehetőségek | hiszterézis / ablak; második kapcsolási pont; Bekapcsolási és kikapcsolási késleltetés; bekapcsolási műveletek; Teach funkció; világos-/sötétre kapcsolás |

| Interfész                       |                              |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommunikációs interfész         |                              | IO-Link                                                                                                                                                                   |
| Átvitel típusa                  |                              | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                                         |
| IO-Link verzió                  |                              | 1.1                                                                                                                                                                       |
| SDCI-szabvány                   |                              | IEC 61131-9                                                                                                                                                               |
| Profil                          |                              | Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel |
| SIO-mód                         |                              | igen                                                                                                                                                                      |
| Szükséges master port típus     |                              | A                                                                                                                                                                         |
| Min. folyamat ciklusidő         | [ms]                         | 16                                                                                                                                                                        |
| IO-Link folyamatadat (ciklikus) | <b>működés</b>               | <b>bithosszság</b>                                                                                                                                                        |
|                                 | folyamatérték                | 16                                                                                                                                                                        |
|                                 | készülék állapota            | 4                                                                                                                                                                         |
|                                 | bináris kapcsolás információ | 2                                                                                                                                                                         |
| IO-Link funkciók (aciklikus)    |                              | alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló                                                                                                                             |
| Támogatott DeviceID-k           | <b>üzemmód</b>               | <b>DeviceID</b>                                                                                                                                                           |
|                                 | default                      | 888                                                                                                                                                                       |
| Megjegyzés                      |                              | További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben                                                                                                                  |

| Környezeti körülmények |          |
|------------------------|----------|
| Környezeti hőmérséklet | [°C]     |
|                        | -20...70 |



Ultrahangos érzékelő

UGQ01200EOKG/IO-Link/US

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Tárolási hőmérséklet | [°C] | -30...80 |
| Védettség            |      | IP 67    |

Tesztek / engedélyek

|               |                           |                                                                                                             |
|---------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC           | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                           |
|               | EN 61000-4-3 sugárzott HF | 3 V/m                                                                                                       |
|               | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                                                        |
|               | EN 61000-4-6 HF vezetett  | 3 V                                                                                                         |
|               | EN 55011                  | A osztály                                                                                                   |
| Rezgésállóság | EN 60068-2-6 Fc           | (10-55) Hz 1 mm amplitúdó, rezgési idő 5 perc, 30 perc tengelyenként a rezonancia frekvencián vagy 55 Hz-en |
| Ütésállóság   | EN 60068-2-27 Ea          | 30 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban                                         |
| MTTF          | [év]                      | 201                                                                                                         |
| UL minősítés  | Ta                        | -20...70 °C                                                                                                 |
|               | tápellátás                | Class 2                                                                                                     |
|               | UL fájl száma             | E174191                                                                                                     |

Mechanikai adatok

|                    |      |                                                                       |
|--------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Súly               | [g]  | 99                                                                    |
| Ház                |      | téglatest kialakítás M18-as menettel                                  |
| Méreték            | [mm] | 53 x 20 x 37,7                                                        |
| Menet megjelölés   |      | M18 x 1                                                               |
| Anyagok            |      | rozsdamentes acél 1.4542 (17-4 PH / 630); PBT; PA; epoxi üveg-kerámia |
| Meghúzási nyomaték | [Nm] | 50                                                                    |

Kijelzők / kezelési egységek

|               |                    |                |
|---------------|--------------------|----------------|
| Kijelző       | kapcsolási állapot | 1 x LED, sárga |
|               | visszhang          | 1 x LED, zöld  |
| Teach funkció |                    | igen           |

Tartozékok

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Szállított tételek | záróanyák: 1, rozsdamentes acél |
|--------------------|---------------------------------|

Megjegyzések

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Megjegyzések       | üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint |
| Csomagolási egység | 1 db                                                     |

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



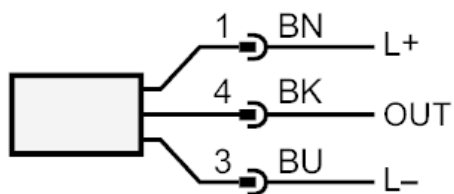
# UGT594



## Ultraszónusos érzékelő

UGQ01200EOKG/IO-Link/US

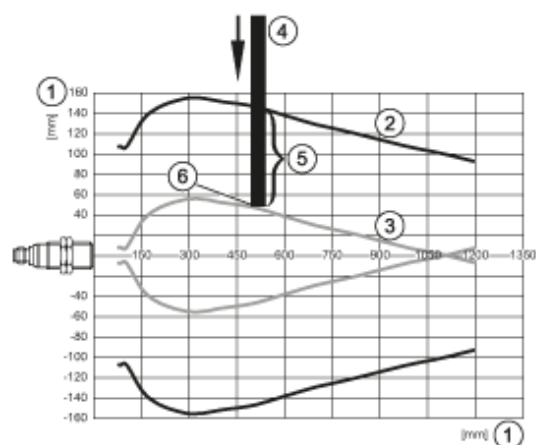
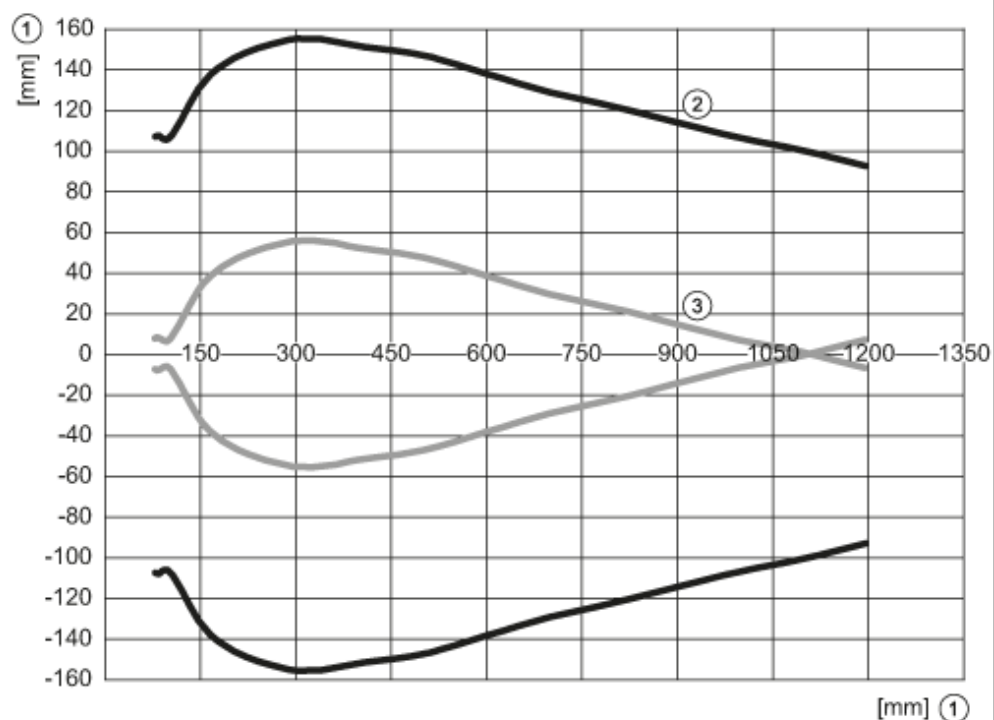
### Csatlakozás



OUT: kapcsoló kimenet / IO-Link



### Diagrammok és grafikonok



- 1: Távolság
- 2: Érzékelési tartomány
- 3: bekapcsolási/kikapcsolási grafikon
- 4: Céltárgy 200 x 200 mm
- 5: a céltárgy 50 %-a az észlelési zónában
- 6: kapcsolási pont