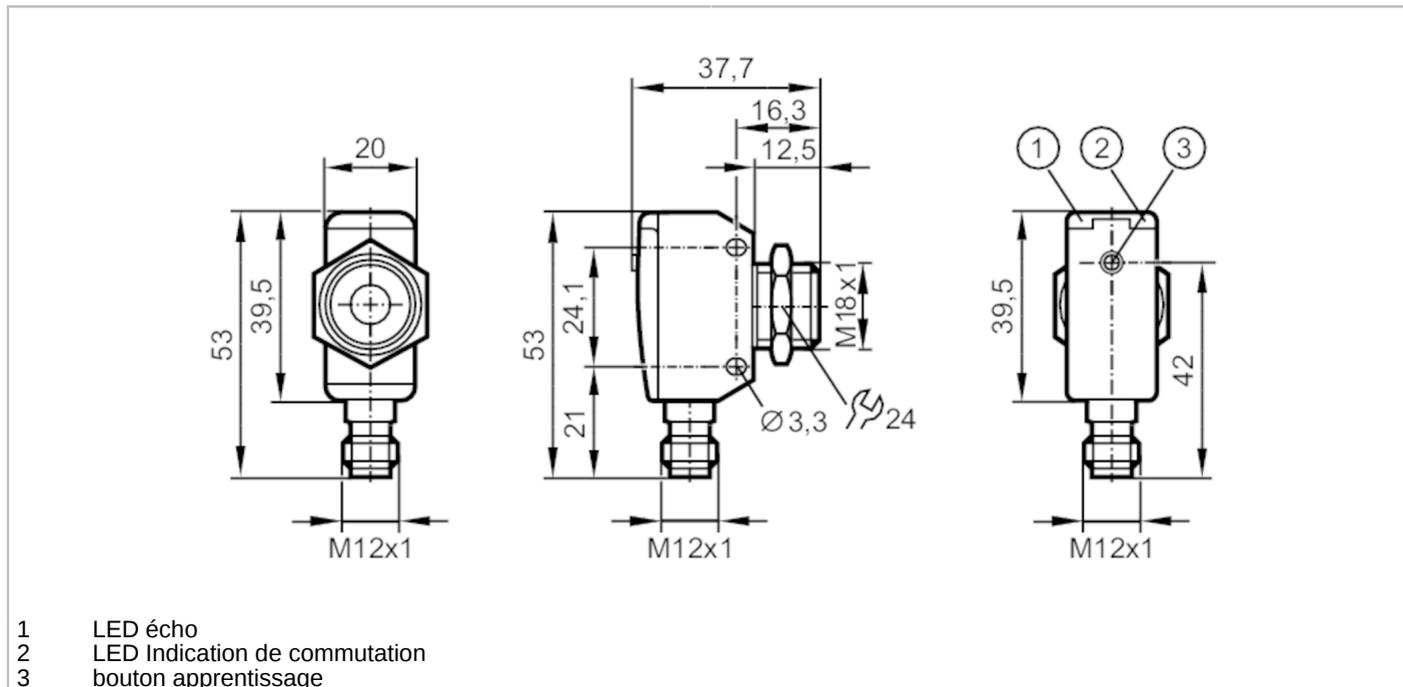


UGT594



Détecteur à ultrasons

UGQ01200EOKG/IO-Link/US



- 1 LED écho
- 2 LED Indication de commutation
- 3 bouton apprentissage



Caractéristiques du produit

| | |
|----------------------------|---|
| Technologie | PNP |
| Fonction de sortie | normalement ouvert / fermé; (paramétrage) |
| Portée [mm] | 80...1200; (Cible: 200 x 200 mm) |
| Interface de communication | IO-Link |
| Boîtier | rectangulaire avec filetage M18 |
| Dimensions [mm] | 53 x 20 x 37,7 |

Données électriques

| | |
|---|--|
| Tension d'alimentation [V] | 10...30 DC; ("supply class 2" selon cULus) |
| Consommation [mA] | < 35 |
| Classe de protection | III |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui |
| Retard à la disponibilité [s] | < 0,3 |
| Fréquence transducteur [kHz] | 200 |

Entrées/sorties

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties TOR: 1 |
|-------------------------------|---------------------------|

Sorties

| | |
|--|---|
| Nombre total de sorties | 1 |
| Technologie | PNP |
| Nombre des sorties TOR | 1 |
| Fonction de sortie | normalement ouvert / fermé; (paramétrage) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V] | 2,2 |



Détecteur à ultrasons

UGQ01200EOKG/IO-Link/US

| | | |
|--|------|-----|
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 100 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 5 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Protection surcharges | | oui |

Plage évaluable

| | | |
|---|------|----------------------------------|
| Portée | [mm] | 80...1200; (Cible: 200 x 200 mm) |
| Zone aveugle | [mm] | 80 |
| Angle d'ouverture cylindrique | [°] | 14; (±2) |
| Déviat. max. de l'angle 90° détecteur / objet | [°] | ± 4 |

Exactitude / dérives

| | | |
|--|------|--|
| Compensation de température | | oui |
| Hystérésis | [%] | < 1 |
| Dérive du point de commutation | [%] | -2...2 |
| Erreur de linéarité sortie analogique | [%] | ≤ 1 |
| Répétabilité IO-Link | [%] | < 0,7 |
| Répétabilité | | 1 % |
| Résolution | [mm] | 1 |
| Remarques sur la précision / déviation | | Les valeurs indiquées sont atteintes après un temps de préchauffage de min. 20 minutes |

Logiciel / programmation

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Possibilités de paramétrage | | hystérésis / fenêtre; deuxième point de commutation; Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement ; opérations de démarrage; Fonction Teach; éclaircissement / obscurcissement |
|-----------------------------|--|---|

Interfaces

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Interface de communication | | IO-Link |
| Type de transmission | | COM2 (38,4 kBaud) |
| Révision IO-Link | | 1.1 |
| Standard SDCI | | IEC 61131-9 |
| Profils | | Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel |
| Mode SIO | | oui |
| Type de port maître requis | | A |
| Temps de cycle de process min. | [ms] | 16 |
| Données process IO-Link (cyclique) | Fonction | longueur en bits |
| | valeur process | 16 |
| | état d'appareil | 4 |
| | informations de commutation binaires | 2 |
| Fonctions IO-Link (acyclique) | | étiquette électronique spécifique application; compteur horaire |
| DeviceID supportés | Mode fonctionnement | DeviceID |
| | default | 888 |

UGT594



Détecteur à ultrasons

UGQ01200EOKG/IO-Link/US

Remarque Pour d'autres informations voir le fichier pdf IODD sous "Téléchargements"

Conditions d'utilisation

| | |
|------------------------------|----------|
| Température ambiante [°C] | -20...70 |
| Température de stockage [°C] | -30...80 |
| Protection | IP 67 |

Tests / Homologations

| | | |
|----------------------|---|--|
| CEM | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 rayonnement HF | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 3 V |
| | EN 55011 | classe A |
| Tenue aux vibrations | EN 60068-2-6 Fc | (10-55) Hz amplitude 1mm, durée du cycle de fréquence 5 mn, durée de présence par axe à une fréquence de résonance ou à 55 Hz: 30 mn |
| Tenue aux chocs | EN 60068-2-27 Ea | 30 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées |
| MTTF [Années] | | 201 |
| Homologation UL | Ta | -20...70 °C |
| | Alimentation en tension | Class 2 |
| | Numéro de fichier UL | E174191 |

Données mécaniques

| | |
|-------------------------|---|
| Poids [g] | 99 |
| Boîtier | rectangulaire avec filetage M18 |
| Dimensions [mm] | 53 x 20 x 37,7 |
| Désignation du filetage | M18 x 1 |
| Matières | 1.4542 (17-4 PH / 630); PBT; PA; vitrocéramique époxyde |
| Couple de serrage [Nm] | 50 |

Afficheurs / éléments de service

| | | |
|----------------|---------------------------|----------------|
| Indication | Indication de commutation | 1 x LED, jaune |
| | écho | 1 x LED, vert |
| Fonction Teach | | oui |

Accessoires

| | |
|------------|-----------------------------|
| Fourniture | écrous de fixation: 1, inox |
|------------|-----------------------------|

Remarques

| | |
|-----------|---|
| Remarques | Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus |
| Quantité | 1 pièces |

UGT594



Détecteur à ultrasons

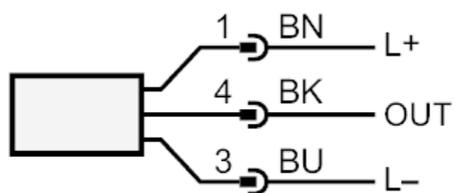
UGQ01200EOKG/IO-Link/US

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A

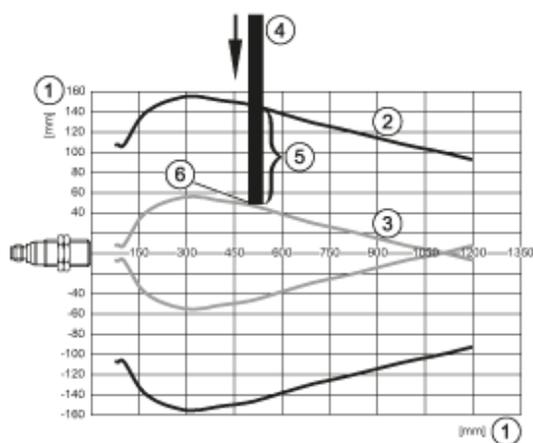
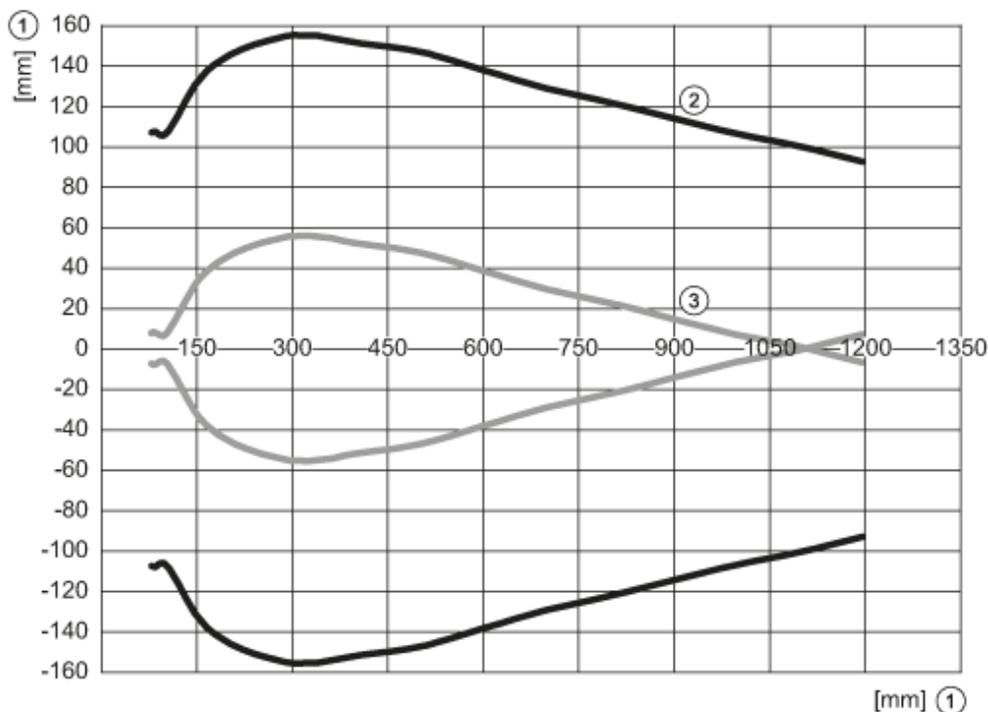


Raccordement



OUT: Sortie de commutation / IO-Link

Diagrammes et courbes



- 1: Distance
- 2: Plage évaluable
- 3: angle d'approche
- 4: Cible 200 x 200 mm
- 5: 50 % de la cible dans la zone de détection
- 6: Point de consigne haut