

# UGT211



## Détecteur à ultrasons

UGC01200FOKG/US



1 LED



### Caractéristiques du produit

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée [mm]	80...1200; (cible: 200 x 200 mm)
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 60,5

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation [mA]	< 35
Classe de protection	III
Protection 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
-------------------------------	---------------------------

### Entrées

Entrée de synchronisation	non
Entrée multiplexée	non



## Détecteur à ultrasons

UGC01200FOKG/US

Sorties		
Nombre total de sorties		1
Technologie		NPN
Nombre des sorties TOR		1
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	3
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	80...1200; (cible: 200 x 200 mm)
Zone aveugle	[mm]	80
Angle d'ouverture cylindrique	[°]	14; (±2)
Déviations max. de l'angle 90° détecteur / objet	[°]	± 4
Exactitude / déviations		
Compensation de température		oui
Hystérésis	[%]	< 1
Dérive du point de commutation	[%]	-5...5
Remarques sur la précision / déviation		Les valeurs indiquées sont atteintes après un temps de préchauffage de min. 20 minutes
Répétabilité		1 %
Résolution	[mm]	3
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...70
Température de stockage	[°C]	-30...80
Indice de 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 min., durée de

# UGT211



## Détecteur à ultrasons

UGC01200FOKG/US

		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]		210
Homologation UL	Ta	-20...70 °C
	alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191

### Données mécaniques

Poids [g]	56
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Désignation du filetage	M18 x 1
Matières	PBT; PA; vitrocéramique époxyde
Couple de serrage [Nm]	1

### Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	écho	1 x LED, vert

### Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2, plastique rondelles en caoutchouc : 2
------------	---

### Remarques

Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Unité d'emballage	1 pièces

### Raccordement électrique

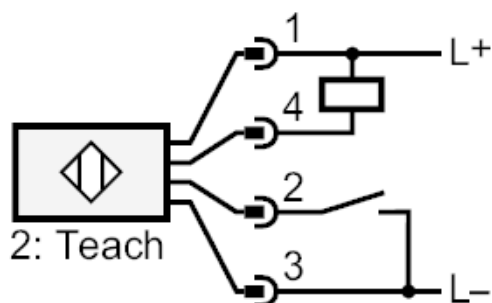
Connecteur: 1 x M12



## Détecteur à ultrasons

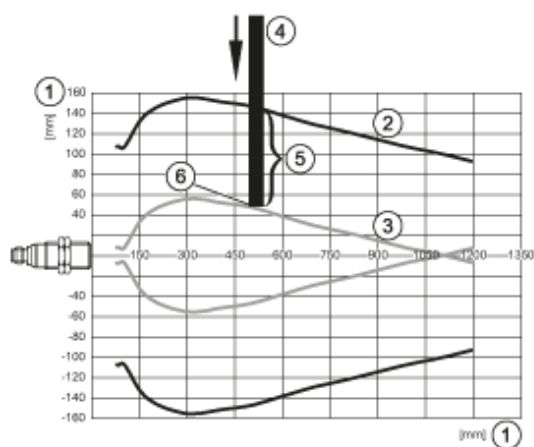
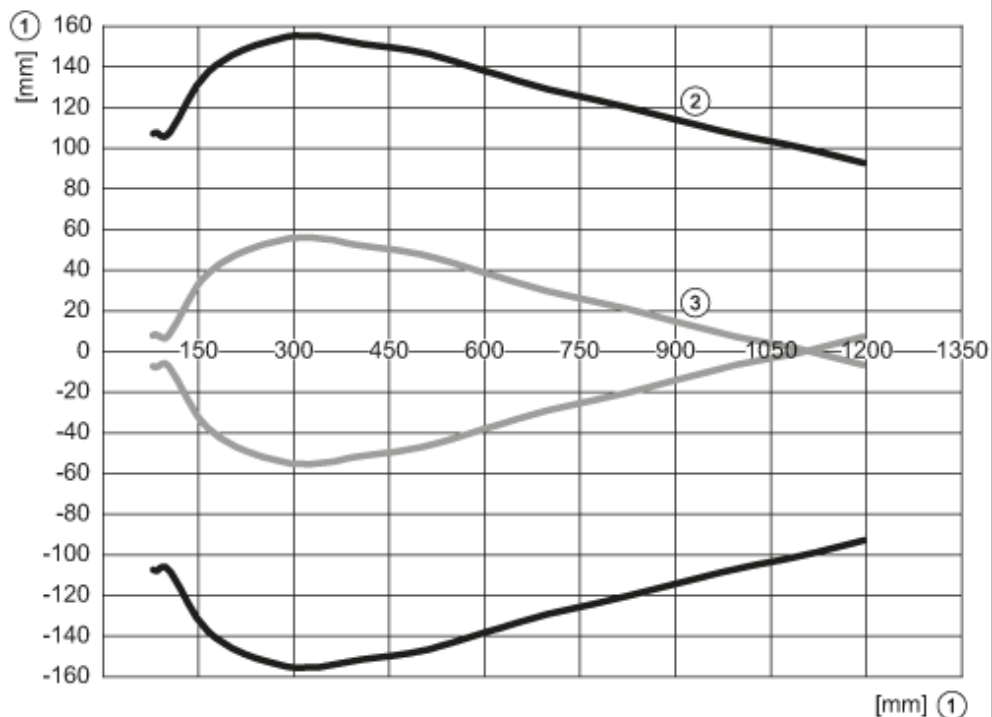
UGC01200FOKG/US

### Raccordement



2: Teach

### Diagrammes et courbes



- 1: Distance
- 2: Zone de détection
- 3: angle d'approche
- 4: cible 200 x 200 mm
- 5: 50 % de la cible dans la zone de détection
- 6: seuil de commutation