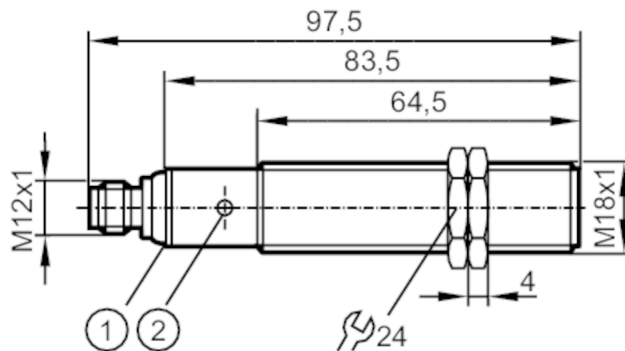


# UGT520



## Détecteur à ultrasons

UGA02200F2KG/US



- 1 LED
- 2 bouton apprentissage



### Caractéristiques du produit

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage + 1x sortie tension)
Portée [mm]	200...2200; (Cible: 200 x 200 mm)
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 97,5

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation [mA]	55
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; Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	--



## Détecteur à ultrasons

UGA02200F2KG/US

Sorties	
Nombre total de sorties	2
Technologie	NPN
Nombre des sorties TOR	1
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage + 1x sortie tension)
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]	2
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (tension) [V]	0...10
Résistance de charge min. [ $\Omega$ ]	3000
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui
Zone de détection	
Portée [mm]	200...2200; (Cible: 200 x 200 mm)
Zone aveugle [mm]	200
Angle d'ouverture cylindrique [°]	14; ( $\pm 2$ )
Zone de détection hystérésis [mm]	< 1
Déviations max. de l'angle 90° détecteur / objet [°]	$\pm 4$
Exactitude / déviations	
Compensation de température	oui
Hystérésis [%]	< 2
Dérive du point de commutation [%]	-2...2
Erreur de linéarité sortie analogique [%]	< 3
Remarques sur la précision / déviation	Les valeurs indiquées sont atteintes après un temps de préchauffage de min. 20 minutes
Répétabilité	1 %
Temps de réponse	
Temps de réponse [ms]	< 300; (sortie analogique)
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-20...70
Température de stockage [°C]	-30...80
Indice de protection	IP 67

# UGT520



## Détecteur à ultrasons

UGA02200F2KG/US

Tests / homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / plastique 8 kV AD / métal
	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 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]	125

Données mécaniques		
Poids	[g]	101
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		inox (1.4404 / 316L); PA; vitrocéramique époxyde
Couple de serrage	[Nm]	50

Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	2 x LED, jaune
	écho	1 x LED, vert

Accessoires		
Accessoires fournis		écrous de fixation: 2, inox

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

Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12		
		

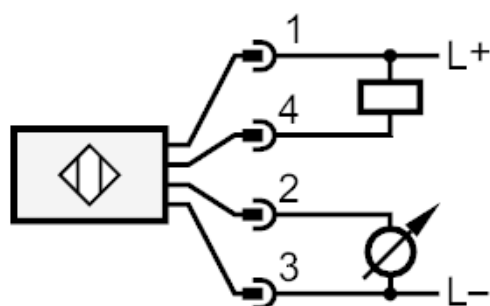
# UGT520



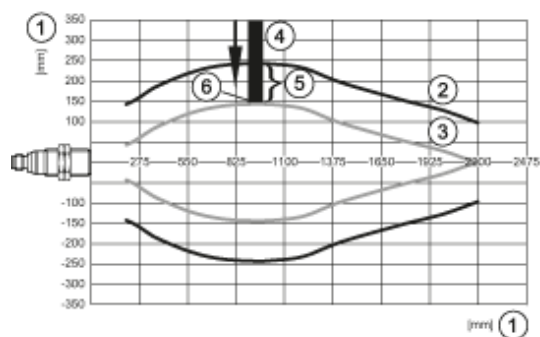
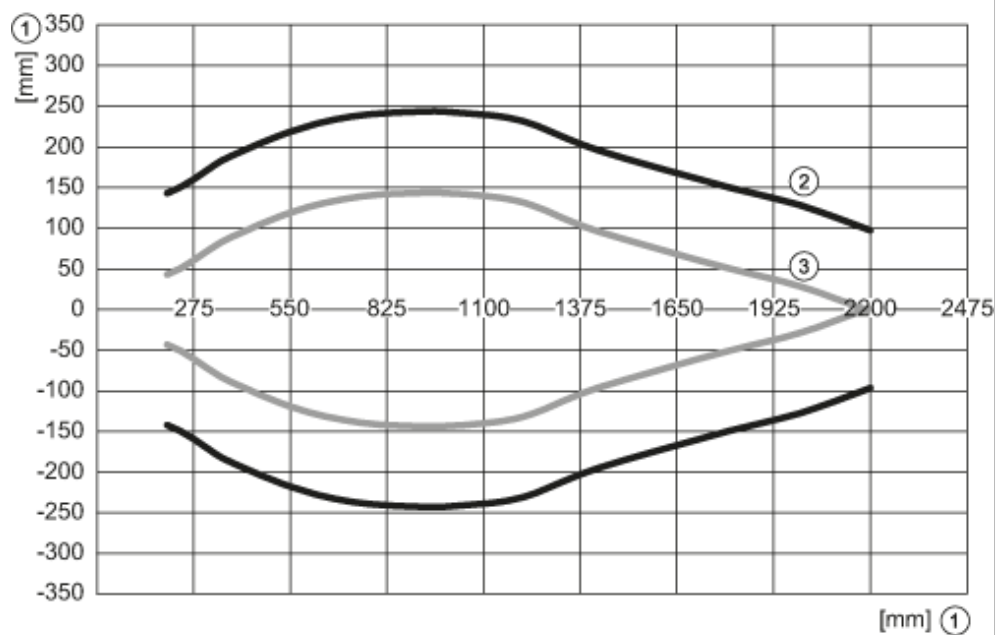
## Détecteur à ultrasons

UGA02200F2KG/US

### Raccordement



### 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