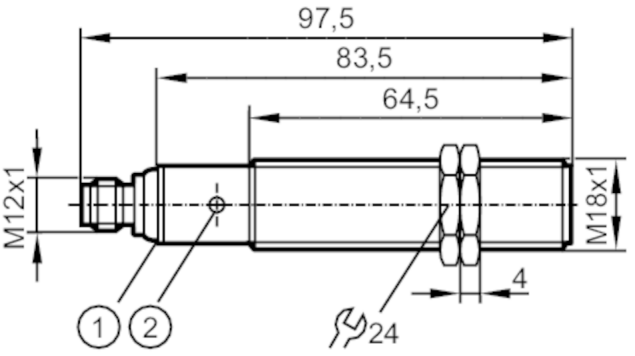
UGT515

Détecteur à ultrasons

UGA01600HOKG/US



1 LED
2 bouton apprentissage

Caractéristiques du produit		
Technologie		NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée	[mm]	150...1600; (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]	230
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties numériques: 2
Sorties		
Nombre total de sorties		2
Technologie		NPN
Nombre des sorties numériques		2
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

UGT515

Détecteur à ultrasons

UGA01600HOKG/US

Zone de détection			
Portée	[mm]	150...1600; (cible: 200 x 200 mm)	
Zone aveugle	[mm]	150	
Angle d'ouverture cylindrique	[°]	15; (±2)	
Déviation max. de l'angle 90° détecteur / objet	[°]	± 4	
Exactitude / déviations			
Compensation de température		oui	
Hystérésis	[%]	< 2	
Dérive du point de commutation	[%]	-2...2	
Répétabilité		1 %	
Résolution	[mm]	1	
Remarques sur la précision / déviation		Les valeurs indiquées sont atteintes après un temps de préchauffage de min. 20 minutes	
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 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]	132	
Homologation UL		Ta	-20...70 °C
		alimentation en tension	Class 2
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	101,5	
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

UGT515

Détecteur à ultrasons

UGA01600HOKG/US

Fonction Teach	oui

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2 x M18, inox

Remarques

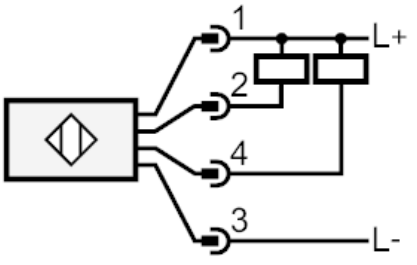
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

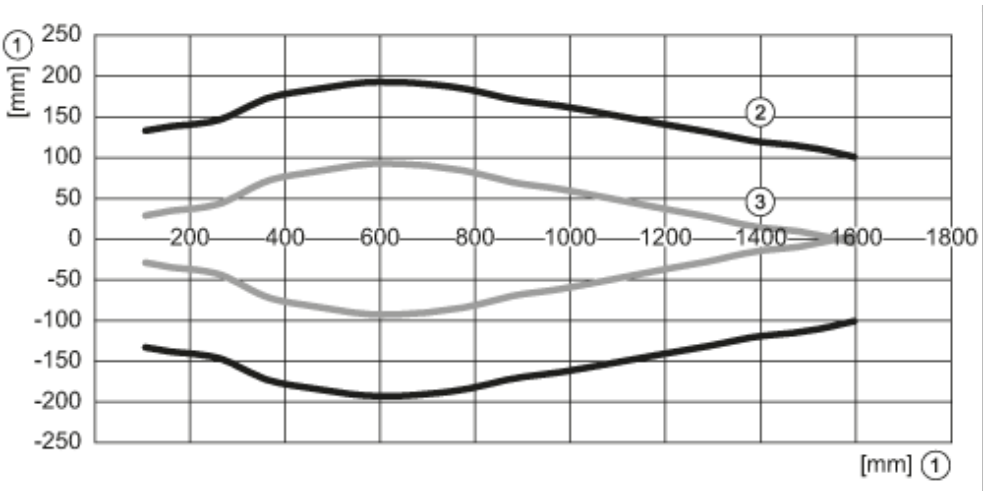


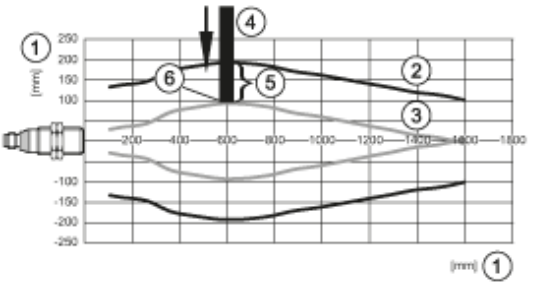
UGT515

Détecteur à ultrasons

UGA01600HOKG/US

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