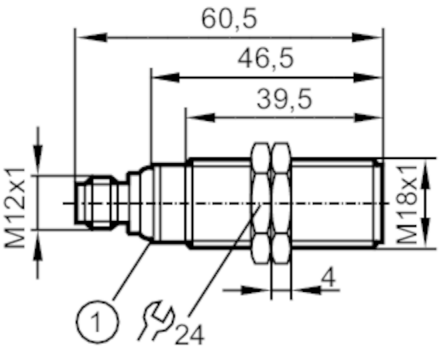
UGT504

Détecteur à ultrasons

UGB00800O1OG/US



1 LED

Caractéristiques du produit		
Portée	[mm]	60...800; (Cible: 200 x 200 mm)
Boîtier		Sonde filetage
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 contre l'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 analogiques: 1
Entrées		
Entrée de synchronisation		non
Entrée multiplexée		non
Sorties		
Nombre total de sorties		1
Nombre des sorties analogiques		1
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20
Charge maxi	[Ω]	500
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Plage évaluable		
Portée	[mm]	60...800; (Cible: 200 x 200 mm)
Zone aveugle	[mm]	60
Angle d'ouverture cylindrique	[°]	15; (±2)
Déviation max. de l'angle 90° détecteur / objet	[°]	± 4

UGT504

Détecteur à ultrasons

UGB00800O1OG/US

Exactitude / dérives			
Compensation de température		oui	
Dérive du point de commutation	[%]	-5...5	
Erreur de linéarité sortie analogique	[%]	< 1	
Répétabilité		1 %	
Résolution	[mm]	2	
Remarques sur la précision / déviation		Les valeurs indiquées sont atteintes après un temps de préchauffage de min. 20 minutes	
Temps de réponse			
Temps de réponse	[ms]	< 500; (Sortie analogique)	
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]	189	
Homologation UL		Ta	-20...70 °C
		Alimentation en tension	Class 2
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	111,2	
Boîtier		Sonde filetage	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5	
Désignation du filetage		M18 x 1	
Matières		inox (1.4404 / 316L); PA; vitrocéramique époxyde	
Couple de serrage	[Nm]	50	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	1 x LED, jaune
		écho	1 x LED, vert
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2, inox	

UGT504

Détecteur à ultrasons

UGB00800O1OG/US

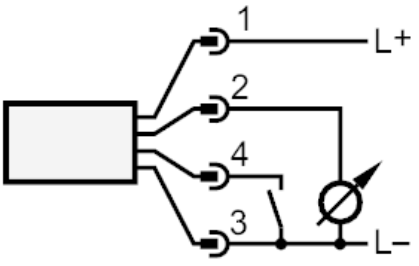
Remarques	
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



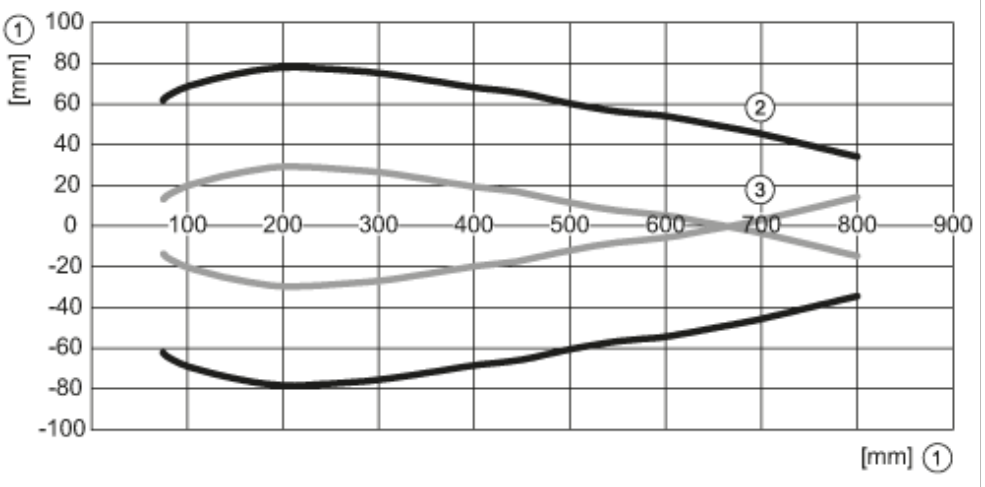
4: Teach

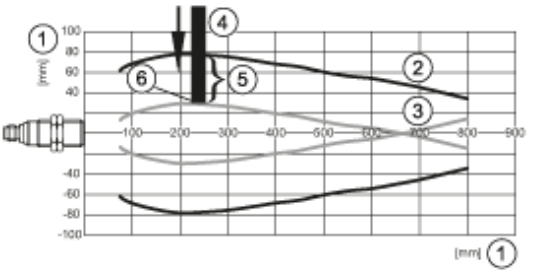
UGT504

Détecteur à ultrasons

UGB00800O1OG/US

Diagrammes et courbes





1: Distance

2: Plage évaluable

3: angle d'approche

4: Cible 100 x 100 mm

5: 50 % de la cible dans la zone de détection

6: Point de consigne haut