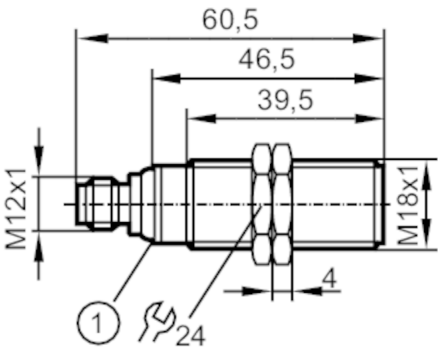




Détecteur à ultrasons

UGB01200O1OG/US



1 LED



Caractéristiques du produit		
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 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
Zone de détection		
Portée	[mm]	80...1200; (cible: 200 x 200 mm)
Zone aveugle	[mm]	80
Angle d'ouverture cylindrique	[°]	14; (±2)
Déviati on max. de l'angle 90° détecteur / objet	[°]	± 4



Détecteur à ultrasons

UGB01200010G/US

Exactitude / déviations		
Compensation de température		oui
Hystérésis [%]		< 1
Dérive du point de commutation [%]		-2,5...2,5
Erreur de linéarité sortie analogique [%]		< 1
Résolution [mm]		2
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]		211
Homologation UL	Ta	-20...70 °C
	alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids [g]		79,5
Boîtier		boîtier fileté
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	état de commutation	1 x LED, jaune
	écho	1 x LED, vert
Accessoires		
Fourniture	écrous de fixation: 2, inox	
Remarques		
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus	
Unité d'emballage	1 pièces	

Détecteur à ultrasons

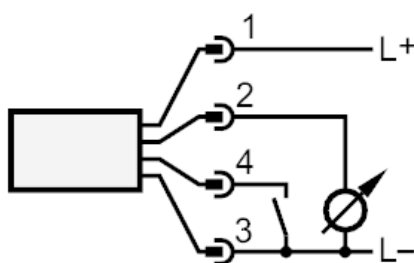
UGB01200O1OG/US

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



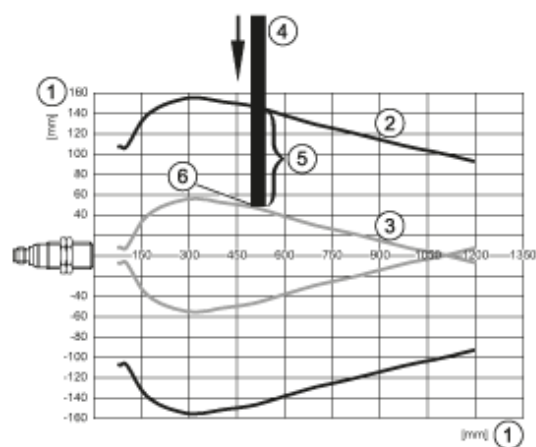
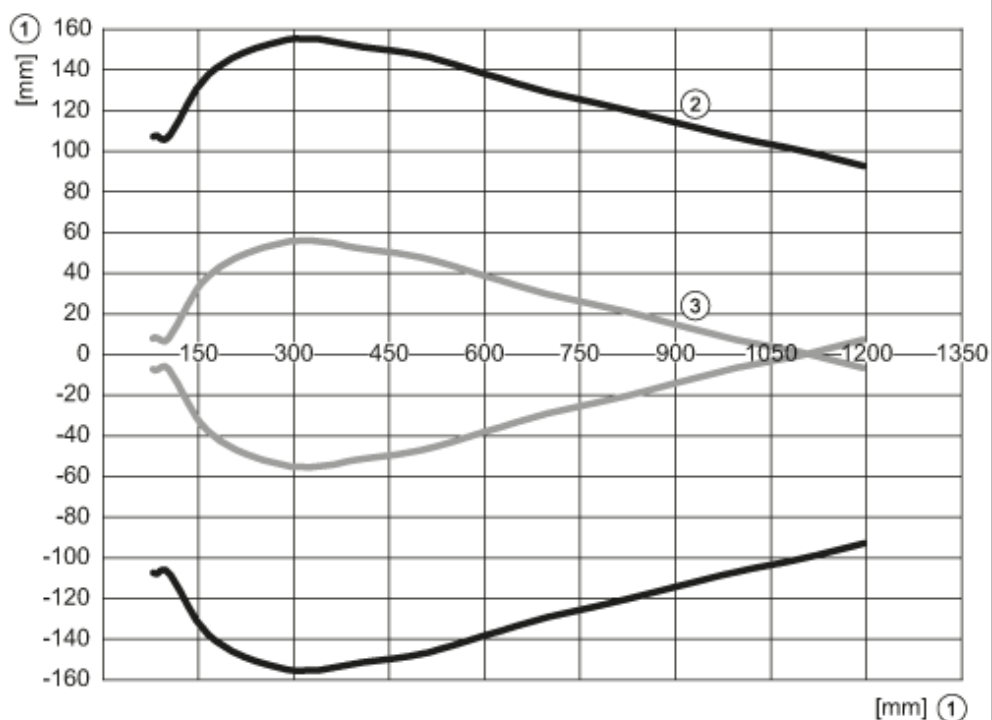
Raccordement



4: 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