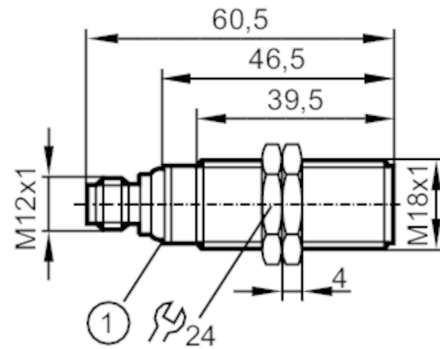


UGT505



Détecteur à ultrasons

UGB00800020G/US



1 LED



Caractéristiques du produit

Portée	[mm]	60...800; (Cible: 100 x 100 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]	0,1
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 (tension)	[V]	0...10
Résistance de charge min.	[Ω]	3000
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui

UGT505



Détecteur à ultrasons

UGB00800020G/US

Zone de détection		
Portée [mm]	60...800; (Cible: 100 x 100 mm)	
Zone aveugle [mm]	60	
Angle d'ouverture cylindrique [°]	15; (±2)	
Zone de détection hystérésis [mm]	< 1	
Déviat. max. de l'angle 90° détecteur / objet [°]	± 4	
Exactitude / déviations		
Compensation de température	oui	
Dérive du point de commutation [%]	-5...5	
Erreur de linéarité sortie analogique [%]	< 1	
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]	< 500; (sortie analogique)	
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 / 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]		189
Données mécaniques		
Poids [g]		80
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

UGT505



Détecteur à ultrasons

UGB00800020G/US

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

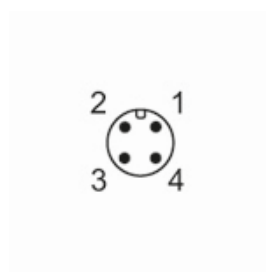
Accessoires fournis	écrous de fixation: 2, inox
---------------------	-----------------------------

Remarques

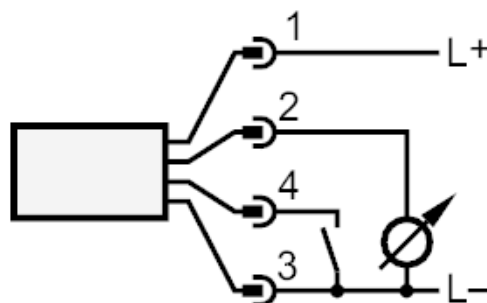
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12

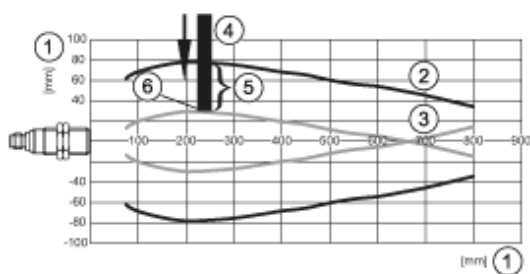
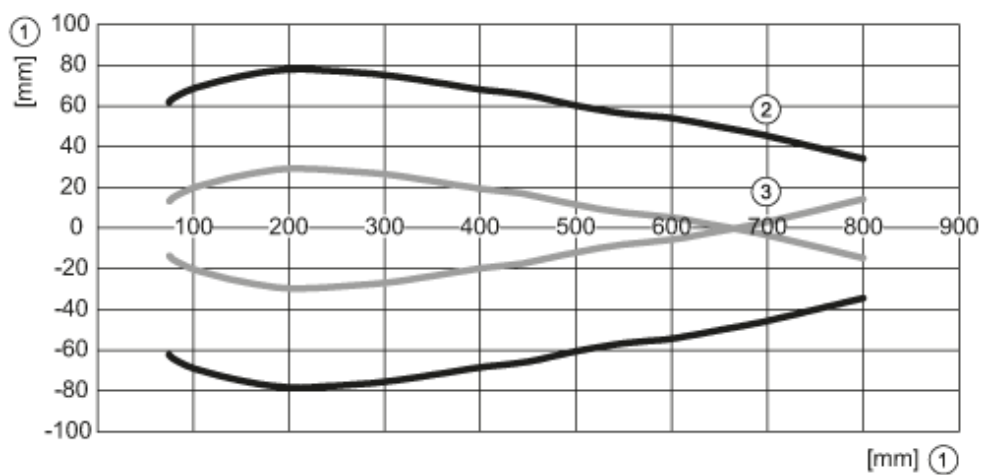


Raccordement



4: Teach

Diagrammes et courbes



- 1: Distance
- 2: Zone de détection
- 3: angle d'approche
- 4: Cible 100 x 100 mm
- 5: 50 % de la cible dans la zone de détection
- 6: seuil de commutation