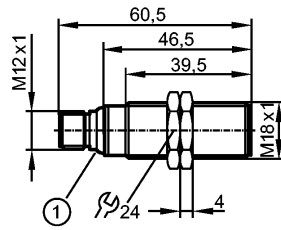




UGT502

UGB00300020G/US

Détecteurs à ultrasons



1: LED



Caractéristiques du produit

Détecteur réflexion directe à ultrasons

Sonde filetage

M18 x 1

Raccordement par connecteur

Fonction Teach

Données électriques

Technologie		DC analogique
Tension d'alimentation [V]		10...30 DC
Consommation [mA]		< 35
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité [s]		0,1
Fréquence transducteur [kHz]		300

Entrées

Teach		oui
Synchronisation		non
Multiplexage		non

Sorties

Sortie		0...10 V analogique
Courant de sortie [mA]		100
Chute de tension [V]		2,2
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Sortie analogique		
sortie tension [V]		0...10
Min. Lastwiderstand [Ω]		3000

Portée

Portée [mm]		300
Blindzone [mm]		40

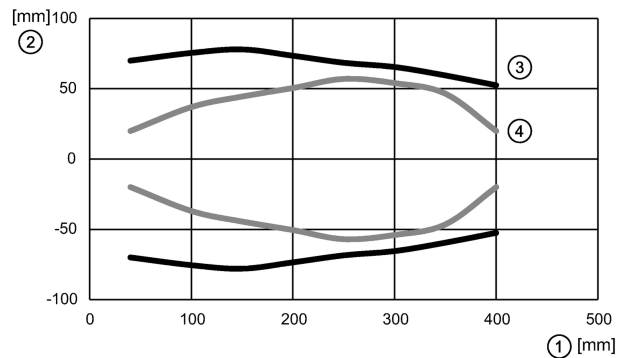


UGT502

UGB0030002OG/US

Détecteurs à ultrasons

Courbe de réponse



1: Distance; 2: Lobe acoustique; 3: Cible 100 x 100 mm; 4: Cible Ø 25 mm

Angle d'ouverture [°]	7 ± 2
Déviatoin maximum de l'angle 90° détecteur / objet [°]	± 4

Exactitude / dérives

Remarques sur la précision / déviation	Les valeurs indiquées sont atteintes après un temps de préchauffage de ≥ 20 minutes
Compensation de température	oui
Hystérésis [%]	< 1
Dérive du point de commutation [%]	± 2,5
Dérive de linéarité [%]	< 1
Résolution [mm]	3
Répétabilité [%]	< 0,7

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...70
Protection	IP 67

Tests / Homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD (décharges électro.): 4 kV CD / plastique 8 kV AD / métal EN 61000-4-3 rayonnement HF : 3 V/m EN 61000-4-4 transitoires électriques rapides : 2 kV EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble : 3 V EN 55011: classe A
Tenue aux vibrations	(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 EN 60068-2-6 Fc
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea oui

Données mécaniques

Matières boîtier	1.4404; polyamide; Epoxid-Glaskeramik
Poids [kg]	0,095

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation 1 LED jaune LED écho 1 LED vert
------------	--

Raccordement électrique

Raccordement	Connecteur M12
--------------	----------------

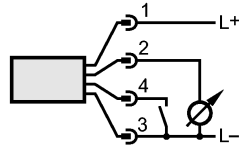


UGT502

UGB0030002OG/US

Détecteurs à ultrasons

Branchement



4: Teach

Accessoires

Accessoires (fournis)

2 écrous de fixation, acier inox; 2 rondelles, acier inox

Remarques

Remarques

Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus

Quantité

[pièce]

1