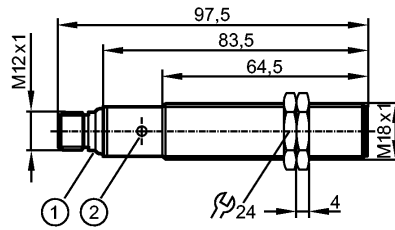




UGT514

UGA02200E2KG/US

Détecteurs à ultrasons



1: LED

2: bouton apprentissage



Caractéristiques du produit

Détecteur réflexion directe à ultrasons

Sonde filetage

M18 x 1

Raccordement par connecteur

Fonction Teach

Données électriques

Technologie		DC PNP
Tension d'alimentation [V]		10...30 DC
Consommation [mA]		55
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité [s]		< 0,3
Fréquence transducteur [kHz]		200

Entrées

Teach		oui
-------	--	-----

Sorties

Sortie		1 x NO / NF programmable + 1 x sortie tension
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
Fréquence de commutation [Hz]		2

Portée

Portée [mm]		2200
Blindzone [mm]		200

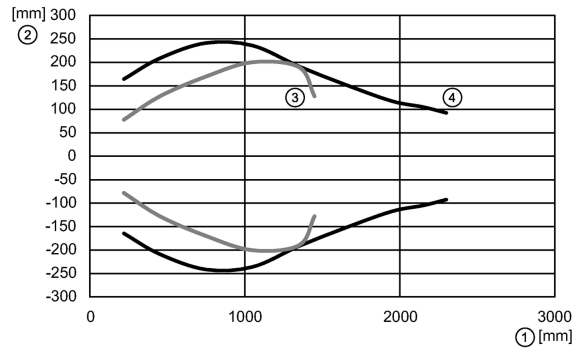


UGT514

UGA02200E2KG/US

Détecteurs à ultrasons

Courbe de réponse



1: Distance; 2: Lobe acoustique; 3: Target Ø 25 mm; 4: Target 200 x 200 mm

Angle d'ouverture	[°]	8 ± 2
Déviatiion 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
Dérive de linéarité	[%]	1
Résolution	[mm]	< 3
Répétabilité	[%]	0,5

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] 0,105

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation 2 LED jaune LED écho 1 LED vert
------------	--

Raccordement électrique

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

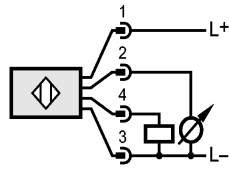
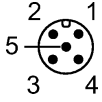
Branchement



UGT514

UGA02200E2KG/US

Détecteurs à ultrasons



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
----------	---------	---