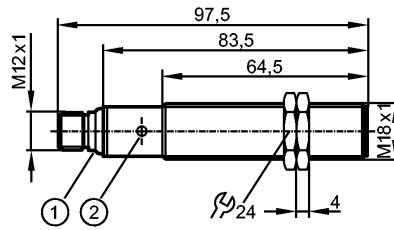




UGT509

UGA01600GOKG/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]	230

Entrées

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

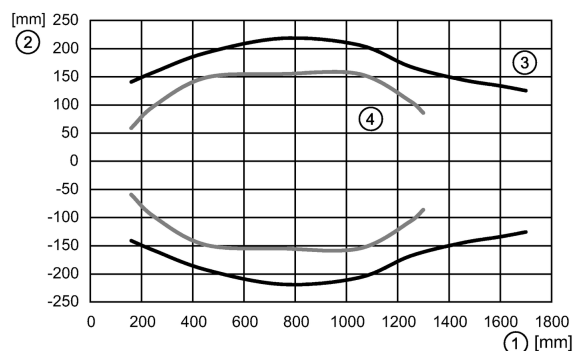
Sorties

Sortie		2 x normalement ouvert / fermé programmable
Courant de sortie	[mA]	100
Chute de tension	[V]	2,2
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Fréquence de commutation	[Hz]	3

Portée

Portée	[mm]	1600
Blindzone	[mm]	150

Courbe de réponse



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



UGT509

UGA01600GOKG/US

Détecteurs à ultrasons

Angle d'ouverture [°]	7 ± 2
Déviat ion 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
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]	0,1

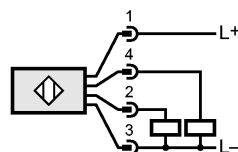
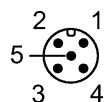
Afficheurs / éléments de service

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

Raccordement électrique

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

Branchement



Accessoires

Accessoires (fournis)	2 écrous de fixation, acier inox; 2 rondelles, acier inox
-----------------------	---

Remarques

Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
-----------	---



UGT509

UGA01600GOKG/US

Détecteurs à ultrasons

Quantité [pièce] 1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. — FR — UGT509 — 05.02.2016