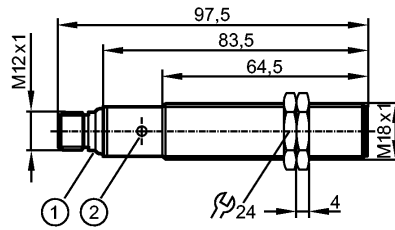




UGR500

UGA01600EOKG/US

Détecteurs à ultrasons



- 1: LED
2: bouton apprentissage



Caractéristiques du produit

Système reflex 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]		≤ 0,5
Fréquence transducteur [kHz]		230

Entrées

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

Sorties

Sortie	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]	2

Portée

Portée [mm]	1600
Distance min. objet / réflecteur [mm]	250

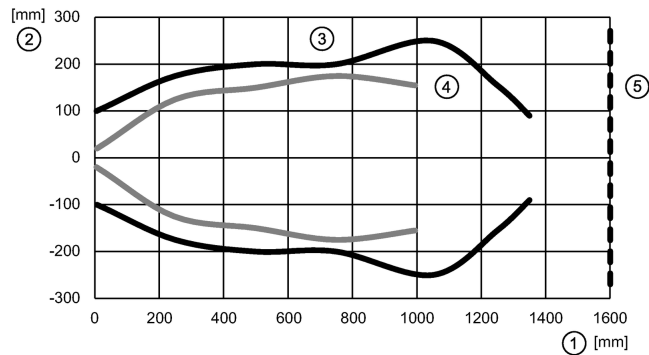


UGR500

UGA01600EOKG/US

Détecteurs à ultrasons

Courbe de réponse



1: Distance; 2: Lobe acoustique; 3: Target 200 x 200 mm; 4: Cible Ø 25 mm; 5: Réflecteur

Angle d'ouverture [°]

± 8

Déviatim 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

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

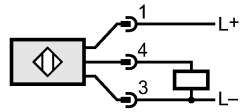
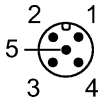
Branchement



UGR500

UGA01600EOKG/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
----------	---------	---