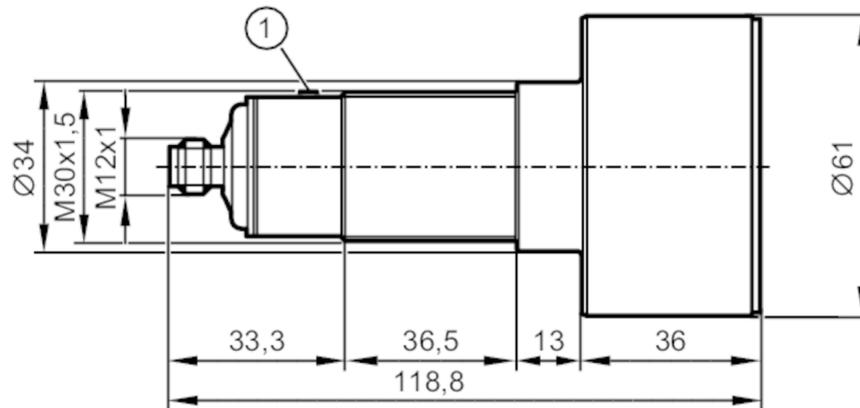




Détecteur à ultrasons

UIA08000HOKG/US



1: bouton apprentissage



Caractéristiques du produit

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée [mm]	600...8000; (cible: 1000 x 1000 mm)
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	30
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	< 0,3
Fréquence transducteur [kHz]	40

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
-------------------------------	---------------------------

Sorties

Nombre total de sorties	2
Technologie	NPN
Nombre des sorties TOR	2
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	1

UIT515



Détecteur à ultrasons

UIA08000HOKG/US

Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée [mm]		600...8000; (cible: 1000 x 1000 mm)
Zone aveugle [mm]		600
Angle d'ouverture cylindrique [°]		10; (±2)
Déviat. max. de l'angle 90° détecteur / objet [°]		± 4
Exactitude / déviations		
Compensation de température		oui
Hystérésis [%]		1
Dérive du point de commutation [%]		-5...5
Répétabilité		1 %
Résolution [mm]		3
Remarques sur la précision / déviation	Les valeurs indiquées sont atteintes après un temps de préchauffage de min. 20 minutes	
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 / 8 kV AD
	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 mn, 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]		135
Homologation UL	Ta	-20...70 °C
	alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids [g]		437
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions [mm]		M30 x 1,5 / L = 118,8
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières	boîtier: inox (1.4404 / 316L); PA; vitrocéramique époxyde	
Couple de serrage [Nm]		100

UIT515



Détecteur à ultrasons

UIA08000HOKG/US

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	2 x LED, jaune
	écho	1 x LED, vert
Fonction Teach		oui

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2, inox
------------	-----------------------------

Remarques

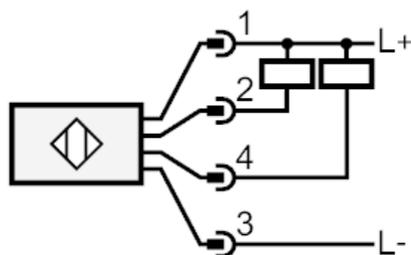
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A

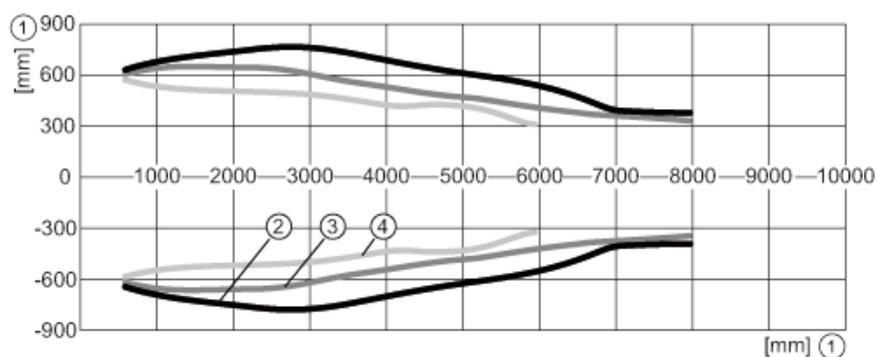


Raccordement





Diagrammes et courbes



- 1: Distance
- 2: Lobe ultrasonore standard
- 3: Lobe ultrasonore moyen
- 4: Lobe ultrasonore étroit