

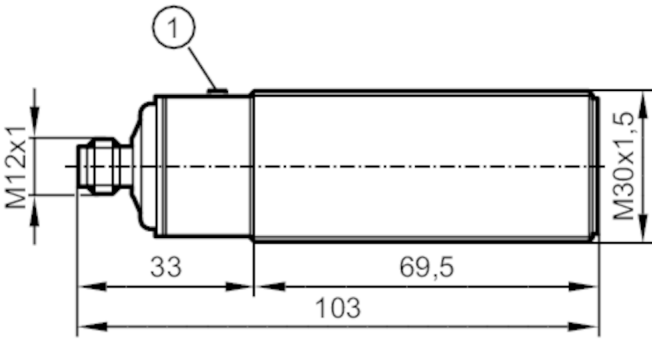


Détecteur à ultrasons

UIA03500HOKG/US

article arrêté
Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: UIT510 ou UIT511
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



1 bouton apprentissage



Caractéristiques du produit		
Technologie		NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée	[mm]	250...3500; (cible: 200 x 200 mm)
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 103
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]	112
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties numériques: 2
Sorties		
Nombre total de sorties		2
Technologie		NPN
Nombre des sorties numériques		2
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,2



Détecteur à ultrasons

UIA03500HOKG/US

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui

Zone de détection		
Portée	[mm]	250...3500; (cible: 200 x 200 mm)
Zone aveugle	[mm]	250
Angle d'ouverture cylindrique	[°]	12; (±2)
Déviat. max. de l'angle 90° détecteur / objet	[°]	± 4

Exactitude / déviations		
Compensation de température		oui
Hystérésis	[%]	< 3
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]	120
Homologation UL	Ta	-20...70 °C
	alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques		
Poids	[g]	223,5
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 103



Détecteur à ultrasons

UIA03500HOKG/US

Désignation du filetage	M30 x 1,5
Matières	inox (1.4404 / 316L); PA; vitrocéramique époxyde
Couple de serrage [Nm]	100

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 x M30, inox
------------	-----------------------------------

Remarques

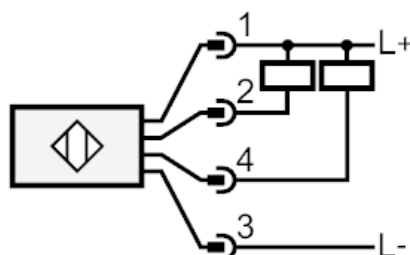
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

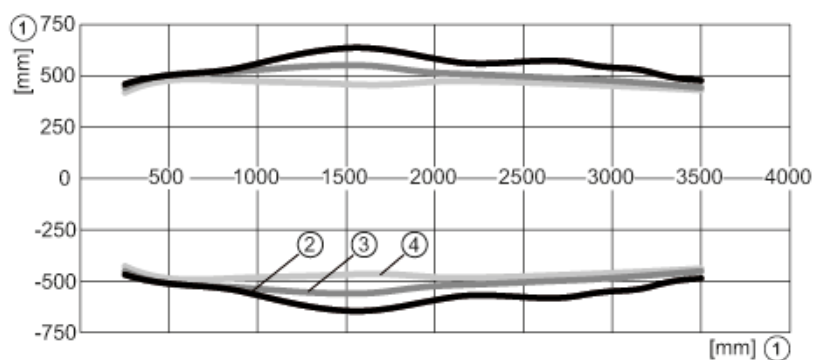
Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



Diagrammes et courbes



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