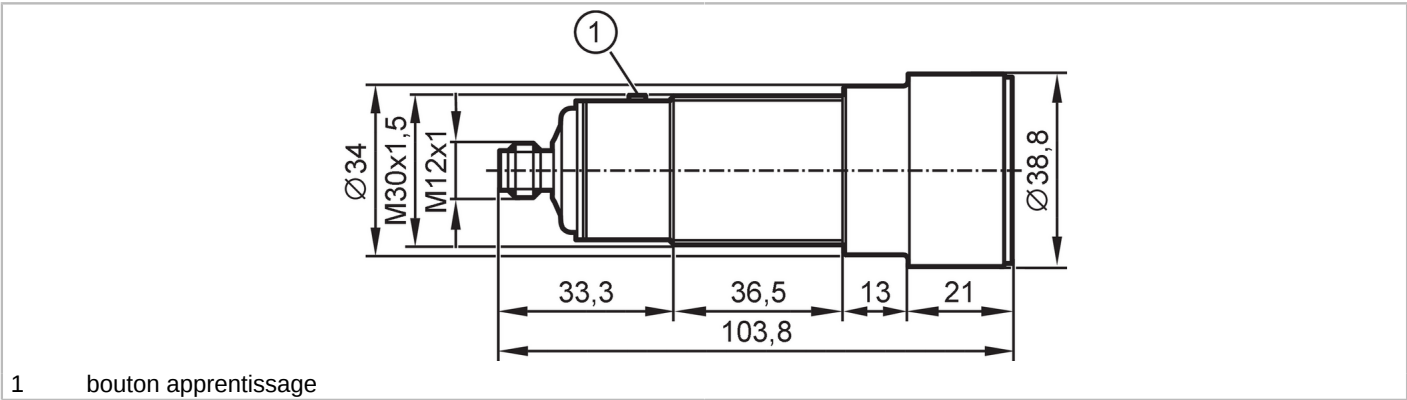




Détecteur à ultrasons

UIA06000E1KG/IO-Link/US



1 bouton apprentissage



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée [mm]	350...6000; (cible: 400 x 400 mm)
Interface de communication	IO-Link
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 103,8

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]	75

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	---

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation; signal analogique; IO-Link
Technologie	PNP
Nombre des sorties numériques	1
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
Nombre des sorties analogiques	1



Détecteur à ultrasons

UIA06000E1KG/IO-Link/US

Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20
Charge max.	[Ω]	500
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	350...6000; (cible: 400 x 400 mm)
Zone aveugle	[mm]	350
Angle d'ouverture cylindrique	[°]	15; (±2)
Déviati	[°]	± 4
Exactitude / déviations		
Compensation de température		oui
Hystérésis	[%]	< 3
Dérive du point de commutation	[%]	-5...5
Erreur de linéarité sortie analogique	[%]	<3
Répétabilité		1 %
Résolution	[mm]	3
Remarques sur la précision / déviation	Les valeurs indiquées sont atteintes après un temps de préchauffage de min. 20 minutes	
Temps de réponse		
Temps de réponse	[ms]	< 600; (sortie analogique)
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; deuxième point de commutation; Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement ; opérations de démarrage; Fonction Teach; éclair	
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profils	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
	Function	Teach channel
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Temps de cycle de process min.	[ms]	3,2
Données process IO-Link (cyclique)	Fonction	longueur en bits
	valeur process	16
	état d'appareil	4
	informations de commutation binaires	2



Détecteur à ultrasons

UIA06000E1KG/IO-Link/US

Fonctions IO-Link (acyclique)		étiquette électronique spécifique application; compteur horaire	
DeviceID supportés		Mode de fonctionnement	DeviceID
		default	1097
Remarque		Pour d'autres informations voir le fichier pdf IODD sous "Téléchargements"	
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]	102	
Homologation UL	Ta		-20...70 °C
	alimentation en tension		Class 2
	Numéro de fichier UL		E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	242,5	
Boîtier	boîtier fileté		
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 103,8	
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		



Détecteur à ultrasons

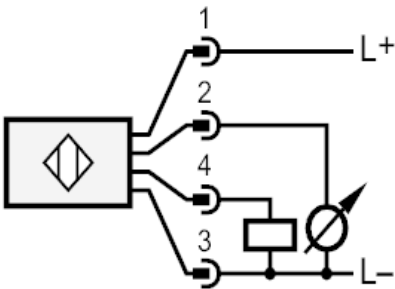
UIA06000E1KG/IO-Link/US

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A

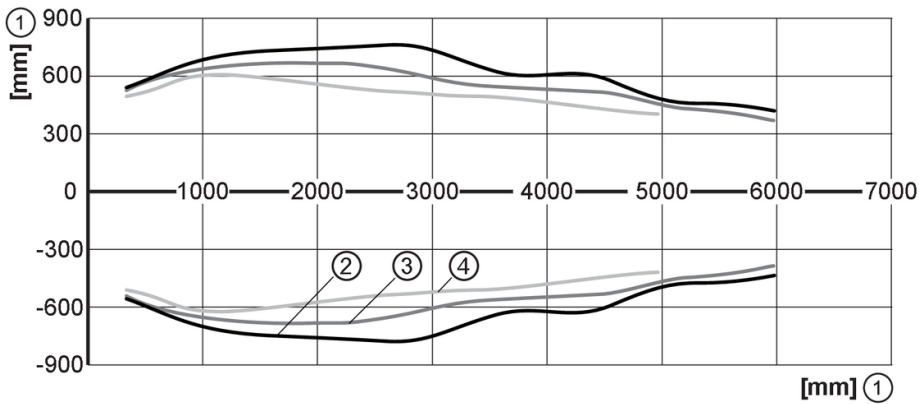


Raccordement



4 IO-Link

Diagrammes et courbes



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