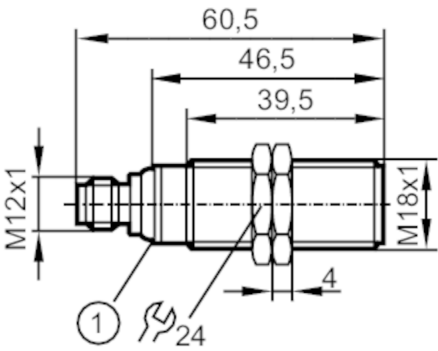




Détecteur à ultrasons

UGB00300FOKG/US



1 LED



Caractéristiques du produit	
Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée [mm]	40...300; (cible: 200 x 200 mm)
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation [mA]	< 35
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	< 0,3
Fréquence transducteur [kHz]	300
Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1
Entrées	
Entrée de synchronisation	non
Entrée multiplexée	non
Sorties	
Nombre total de sorties	1
Technologie	NPN
Nombre des sorties TOR	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]	8
Protection courts-circuits	oui



Détecteur à ultrasons

UGB00300FOKG/US

Protection surcharges		oui	
Zone de détection			
Portée	[mm]	40...300; (cible: 200 x 200 mm)	
Zone aveugle	[mm]	40	
Angle d'ouverture cylindrique	[°]	15; (±2)	
Déviaton 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]	2	
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]	202	
Homologation UL	Ta		-20...70 °C
	alimentation en tension		Class 2
	Numéro de fichier UL		E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	79	
Boîtier		boîtier fileté	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5	
Désignation du filetage		M18 x 1	
Matières		inox (1.4404 / 316L); PA; vitrocéramique époxyde	
Couple de serrage	[Nm]	50	



Détecteur à ultrasons

UGB00300FOKG/US

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	écho	1 x LED, vert

Accessoires

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

Remarques

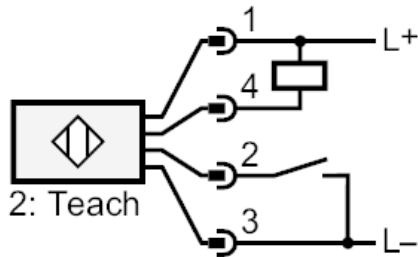
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



2: Teach

Diagrammes et courbes



- 1: Distance
- 2: Zone de détection
- 3: angle d'approche
- 4: cible 100 x 100 mm
- 5: 50 % de la cible dans la zone de détection
- 6: seuil de commutation