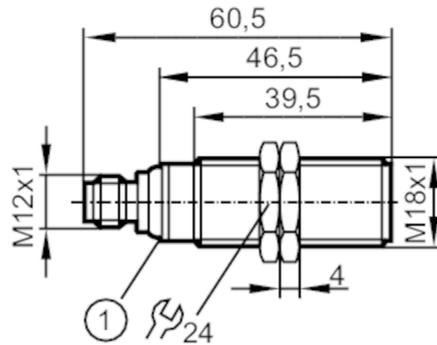




## Détecteur à ultrasons

UGC01200EOKG/IO-Link/US



1 LED



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée [mm]	80...1200; (cible: 200 x 200 mm)
Interface de communication	IO-Link
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]	200

### 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	PNP
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]	3

# UGT214



## Détecteur à ultrasons

UGC01200EOKG/IO-Link/US

Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
<b>Zone de détection</b>		
Portée [mm]		80...1200; (cible: 200 x 200 mm)
Zone aveugle [mm]		80
Angle d'ouverture cylindrique [°]		14; (±2)
Déviat. max. de l'angle 90° détecteur / objet [°]		± 4
<b>Exactitude / déviations</b>		
Compensation de température		oui
Hystérésis [%]		< 1
Dérive du point de commutation [%]		-2...2
Répétabilité		<0,7 %
Résolution [mm]		1
Remarques sur la précision / déviation	Les valeurs indiquées sont atteintes après un temps de préchauffage de min. 20 minutes	
<b>Logiciel / programmation</b>		
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; deuxième point de commutation; Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement ; opérations de démarrage; Fonction Teach; éclaircissement / obscurcissement	
<b>Interfaces</b>		
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: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel	
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Temps de cycle de process min. [ms]	16	
Données process IO-Link (cyclique)	<b>Fonction</b>	<b>longueur en bits</b>
	valeur process	16
	état d'appareil	4
	informations de commutation binaires	2
Fonctions IO-Link (acyclique)	étiquette électronique spécifique application; compteur horaire	
DeviceID supportés	<b>Mode de fonctionnement</b>	<b>DeviceID</b>
	default	891
Remarque	Pour d'autres informations voir le fichier pdf IODD sous "Téléchargements"	
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante [°C]	-20...70	
Température de stockage [°C]	-30...80	
Indice de protection	IP 67	



## Détecteur à ultrasons

UGC01200EOKG/IO-Link/US

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]	210
Homologation UL	Ta	-20...70 °C
	alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques		
Poids	[g]	57
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		PBT; PA; vitrocéramique époxyde
Couple de serrage	[Nm]	1

Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	écho	1 x LED, vert

Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2, plastique rondelles en caoutchouc : 2

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

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



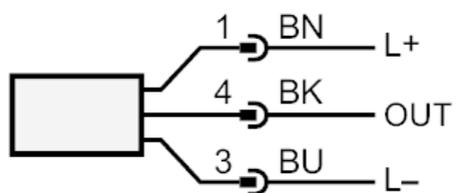
# UGT214



## Détecteur à ultrasons

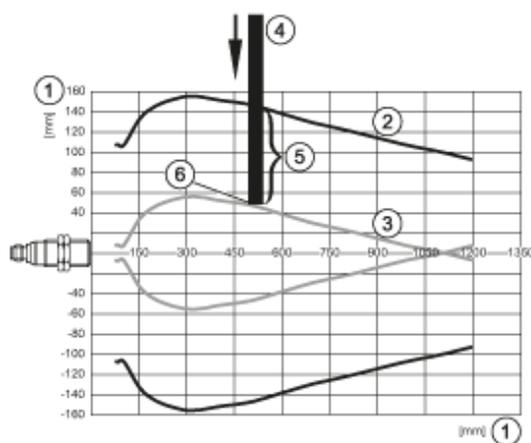
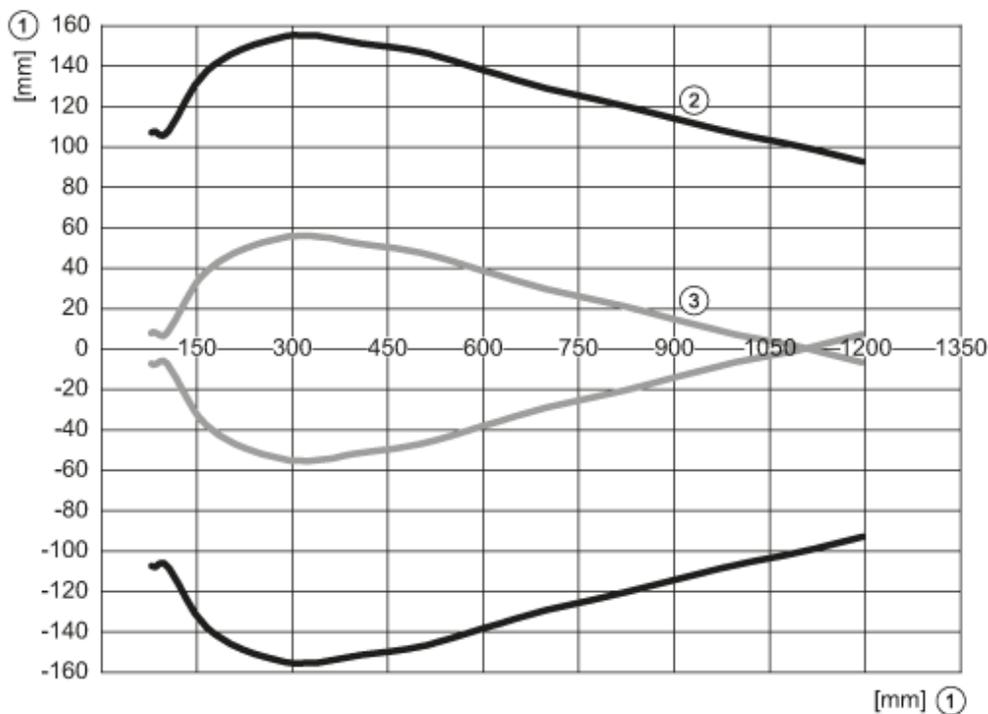
UGC01200EOKG/IO-Link/US

### Raccordement



OUT: sortie de commutation / IO-Link

### Diagrammes et courbes



- 1: Distance
- 2: Zone de détection
- 3: angle d'approche
- 4: cible 200 x 200 mm
- 5: 50 % de la cible dans la zone de détection
- 6: seuil de commutation