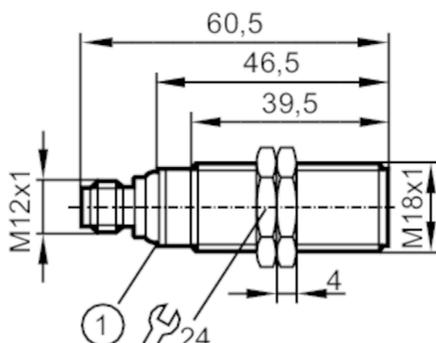




## Sensor ultrassônico

UGC00300EOKG/US



1 LEDs



### Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Alcance de detecção [mm]	40...300; (Alvo: 200 x 200 mm)
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 60,5

### Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	< 35
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	< 0,3
Frequência do conversor [kHz]	300

### Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
---------------------------------	----------------------------------

### Entradas

Entrada de sincronização	não
Entrada multiplex	não

### Saídas

Quantidade total de saídas	1
Conceção elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	1
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,2
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	8
Proteção contra curto-circuito	sim

# UGT200



## Sensor ultrassônico

UGC00300EOKG/US

Proteção contra sobrecarga	sim
----------------------------	-----

### Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	40...300; (Alvo: 200 x 200 mm)
Zona cega [mm]	40
Ângulo de abertura cilíndrico [°]	15; (±2)
Desvio máx. do ângulo de 90° do sensor / objeto [°]	± 4

### Precisão/desvios

Compensação de temperatura	sim
Histerese [%]	< 1
Desvio do ponto de comutação [%]	-5...5
Repetibilidade	1 %
Resolução [mm]	2
Nota	Os valores indicados são atingidos após um tempo de aquecimento de no mínimo 20 minutos.

### Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...80
Proteção	IP 67

### Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe A
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm de amplitude, período de oscilação 5 min., 30 min. por eixo em ressonância ou 55 Hz
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
MTTF [anos]		202
Aprovação UL	Ta	-20...70 °C
	tensão de alimentação	Class 2
	Número de ficheiro UL	E174191

### Dados mecânicos

Peso [g]	56
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	PBT; PA; cerâmica de vidro epóxi
Binário de aperto [Nm]	1

### Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	eco	1 x LED, verde



## Sensor ultrassônico

UGC00300EOKG/US

### Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2, plástico discos de borracha: 2
------------------	---

### Notas

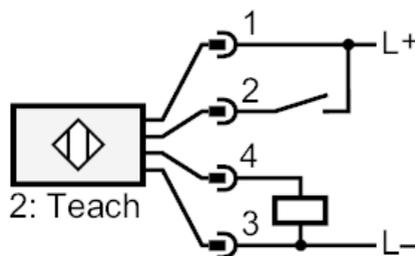
Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus
Quantidade da embalagem	1 peças

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

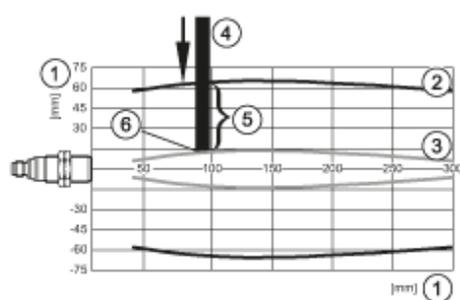
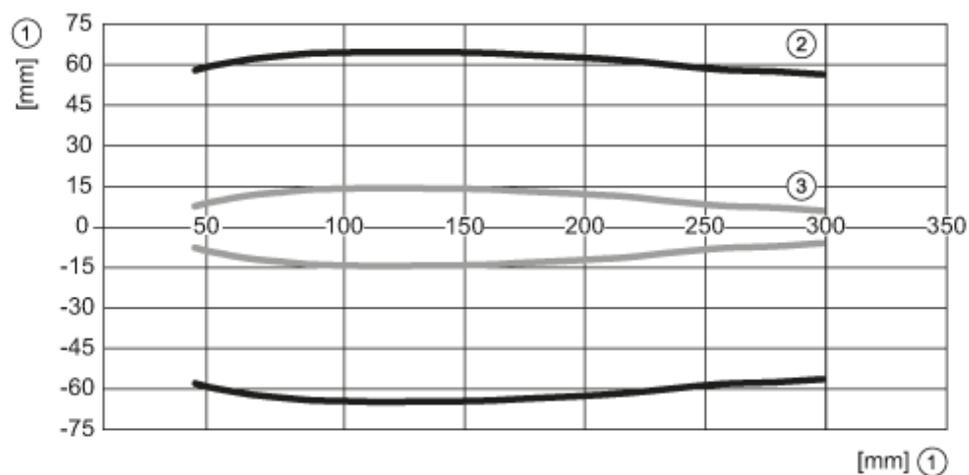


### Conexão



2: teach

### Diagramas e gráficos



- 1: Distancia
- 2: Zona de deteção
- 3: curva de aproximação
- 4: Alvo 100 x 100 mm
- 5: 50% do alvo no range de deteção
- 6: ponto de comutação