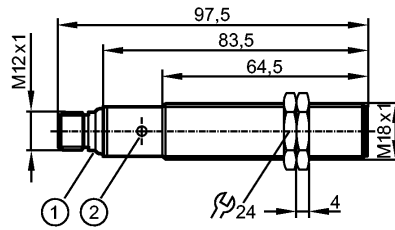




# UGT205

UG-01600E2KG/US

Sensori ad ultrasuoni



- 1: LED
- 2: pulsante di apprendimento



## Caratteristiche del prodotto

Sensore a ultrasuoni a diffusione diretta

Tipo filettato

M18 x 1

Connettore

Funzione teach

## Dati elettrici

Modello elettrico		DC PNP
Tensione di esercizio [V]		10...30 DC
Corrente assorbita [mA]		55
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Ritardo alla disponibilità [s]		< 0,3
Frequenza del convertitore [kHz]		230

## Ingressi

Teach		si
-------	--	----

## Uscite

Funzione uscita		1 x Schließer / Öffner programmierbar + 1 x Spannungsausgang
Capacità di corrente [mA]		100
Caduta di tensione [V]		2,2
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Uscita analogica		
Uscita di tensione [V]		0...10
Min. Lastwiderstand [Ω]		3000
Frequenza di commutazione [Hz]		3

## Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]		1600
Blindzone [mm]		150

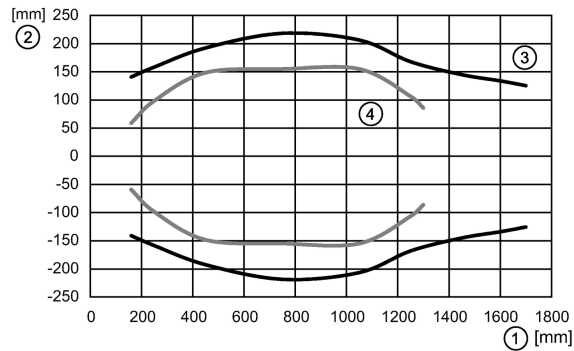


# UGT205

UG-01600E2KG/US

Sensori ad ultrasuoni

Ansprechkurve



1: Distanz; 2: Schallkeule; 3: Target 200 x 200 mm; 4: Target Ø 25 mm

Angolo di apertura	[°]	7 ± 2
Max. deriva dall'angolo di 90° sensore/oggetto	[°]	± 4

### Precisione/deriva

Indicazioni su precisione / deriva	Die angegebenen Werte werden nach einer Aufwärmzeit von ≥ 20 Minuten erreicht	
Compensazione della temperatura		si
Isteresi	[%]	1
Deriva del punto di commutazione	[%]	± 2
Errore di linearità	[%]	1
Risoluzione	[mm]	< 3
Ripetibilità	[%]	0,5

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado di protezione		IP 67

### Controlli / Omologazioni

CEM	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / plastica 8 kV AD / metallo
	EN 61000-4-3 HF radiale:	3 V/m
	EN 61000-4-4 scoppio:	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduttivo:	3 V
	EN 55011:	Classe A
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm Amplitude, Schwingdauer 5 min., 30 min. je Achse bei Resonanz oder 55 Hz
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	si

### Dati meccanici

Materiali	PBT; poliammide; Epoxid-Glaskeramik	
Peso	[kg]	0,065

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione 2 LED giallo LED eco 1 LED verde
-------------	---

### Collegamento elettrico

Collegamento	Connettore M12
--------------	----------------

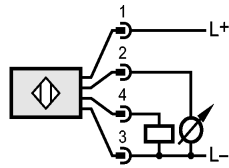
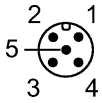
### Cablaggio



# UGT205

UG-01600E2KG/US

Sensori ad ultrasuoni



## Accessori

Accessori (inclusi)	2 Befestigungsmuttern (Kunststoff); 2 Rondelle
---------------------	--

## Osservazioni

Osservazioni	Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus
--------------	---

Quantità	[pezzo]	1
----------	---------	---