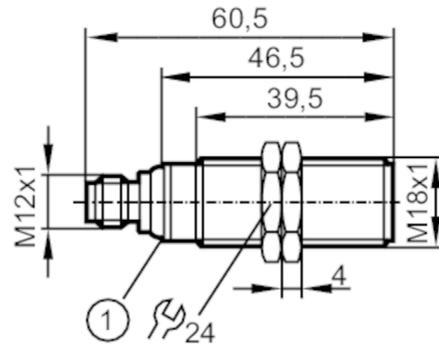




## Sensore a ultrasuoni

UGC00300EOKG/IO-Link/US



1 LED



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Distanza di commutazione [mm]	40...300; (Target: 200 x 200 mm)
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 60,5

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
Corrente assorbita [mA]	< 35
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	< 0,3
Frequenza del convertitore [kHz]	300

### Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1
------------------------------------	---------------------------------

### Ingressi

Ingresso di sincronizzazione	no
Ingresso Multiplex	no

### Uscite

Numero totale uscite	1
Modello elettrico	PNP
Numero delle uscite digitali	1
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,2
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	8



## Sensore a ultrasuoni

UGC00300EOKG/IO-Link/US

Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	40...300; (Target: 200 x 200 mm)
Zona morta [mm]	40
Angolo di apertura cilindrico [°]	15; ( $\pm 2$ )
Max. deriva dell'angolo di 90° sensore / oggetto [°]	$\pm 4$

### Precisione / Deriva

Compensazione della temperatura	si
Isteresi [%]	< 1
Deriva del punto di commutazione [%]	-2...2
Ripetibilità	<0,7 %
Risoluzione [mm]	1
Indicazioni su precisione / deriva	I valori indicati vengono raggiunti dopo un tempo di riscaldamento di almeno 20 minuti

### Software / Programmazione

Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; secondo punto di commutazione; Ritardo di attivazione e disattivazione; commutazioni; Funzione teach; commutazione impulso luce/buio
------------------------------	---

### Interfacce

Interfaccia di comunicazione	IO-Link								
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)								
Versione IO-Link	1.1								
Standard SDCI	IEC 61131-9								
Profili	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel								
Modo SIO	si								
Classe richiesta per porta master	A								
Min. tempo di ciclo del processo [ms]	3,2								
Dati di processo IO-Link (ciclici)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Commutazione</th> <th>lunghezza bit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valore di processo</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Stato del dispositivo</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Informazioni binarie di commutazione</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Commutazione	lunghezza bit	Valore di processo	16	Stato del dispositivo	4	Informazioni binarie di commutazione	2
Commutazione	lunghezza bit								
Valore di processo	16								
Stato del dispositivo	4								
Informazioni binarie di commutazione	2								
Funzioni IO-Link (acicliche)	Tag specifico per l'applicazione; contatore delle ore operative								
DeviceID supportati	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modo operativo</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>default</td> <td>889</td> </tr> </tbody> </table>	Modo operativo	DeviceID	default	889				
Modo operativo	DeviceID								
default	889								
Nota	Per ulteriori informazioni, consultare il file PDF IODD alla voce "Download"								

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-30...80
Grado di protezione	IP 67

# UGT212



## Sensore a ultrasuoni

UGC00300EOKG/IO-Link/US

Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
	EN 55011	Classe A
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
MTTF [anni]		202
Certificazione UL	Ta	-20...70 °C
	Tensione di alimentazione	Class 2
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici		
Peso [g]		57
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M18 x 1 / L = 60,5
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		PBT; PA; vetroceramica Epoxid
Coppia di serraggio [Nm]		1

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	eco	1 x LED, verde

Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2, plastica rondelle di gomma: 2

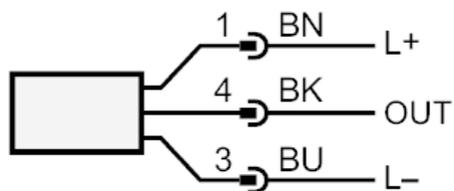
Osservazioni		
Osservazioni		Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus
Quantità		1 pezzo

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A

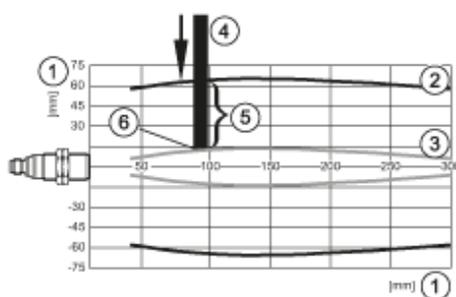
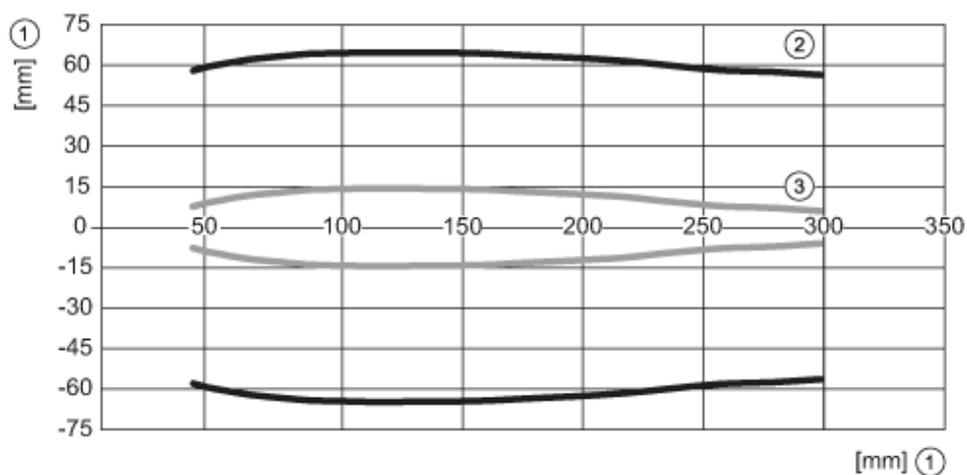


### Collegamento



OUT: Uscita di commutazione / IO-Link

### diagrammi e curve



- 1: Distanza
- 2: Campo di rilevamento
- 3: curva di avvicinamento
- 4: Target 100 x 100 mm
- 5: 50 % del target nel campo di rilevamento
- 6: Punto di commutazione