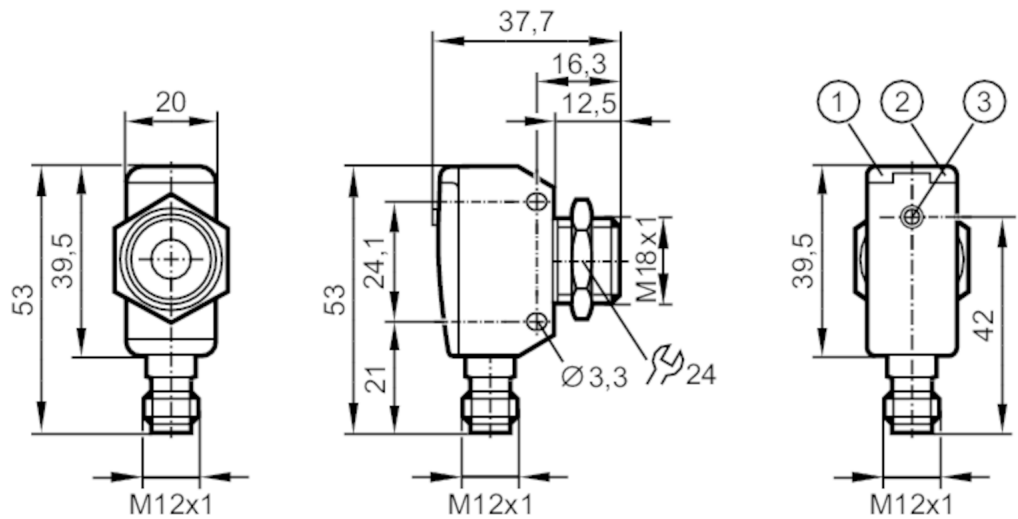


UGT592



Sensore a ultrasuoni

UGQ00300EOKG/IO-Link/US



- 1 LED eco
- 2 LED Stato di commutazione
- 3 pulsante di apprendimento



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Distanza di commutazione [mm]	40...300; (Target: 100 x 100 mm)
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Corpo	parallelepipedo con filettatura M18
Dimensioni [mm]	53 x 20 x 37,7

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
------------------------------------	---------------------------------

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



Sensore a ultrasuoni

UGQ00300EOKG/IO-Link/US

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	8
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	40...300; (Target: 100 x 100 mm)
Zona morta	[mm]	40
Angolo di apertura cilindrico	[°]	15; (±2)
Max. deriva dell'angolo di 90° sensore / oggetto	[°]	± 4

Precisione / Deriva

Compensazione della temperatura		si
Isteresi	[%]	< 1
Deriva del punto di commutazione	[%]	-2...2
Errore di linearità uscita analogica	[%]	≤ 1
Ripetibilità IO-Link	[%]	< 0,7
Ripetibilità		1 %
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)	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	Modo operativo	DeviceID
	default	886
Nota	Per ulteriori informazioni, consultare il file PDF IODD alla voce "Download"	

UGT592



Sensore a ultrasuoni

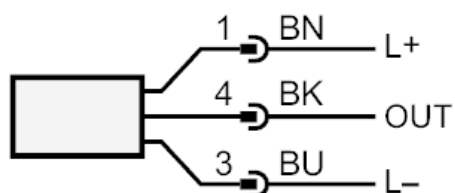
UGQ00300EOKG/IO-Link/US

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-30...80
Grado di protezione		IP 67
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]	197
Certificazione UL	Ta	-20...70 °C
	Tensione di alimentazione	Class 2
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso	[g]	97,5
Corpo		parallelepipedo con filettatura M18
Dimensioni	[mm]	53 x 20 x 37,7
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); PBT; PA; vetroceramica Epoxid
Coppia di serraggio	[Nm]	50
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	eco	1 x LED, verde
Funzione teach		si
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 1, acciaio inox
Osservazioni		
Osservazioni		Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico		
Connettore: 1 x M12; codifica: A		

Sensore a ultrasuoni

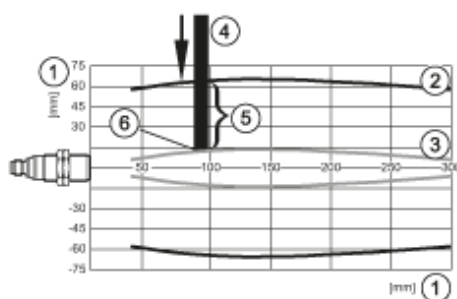
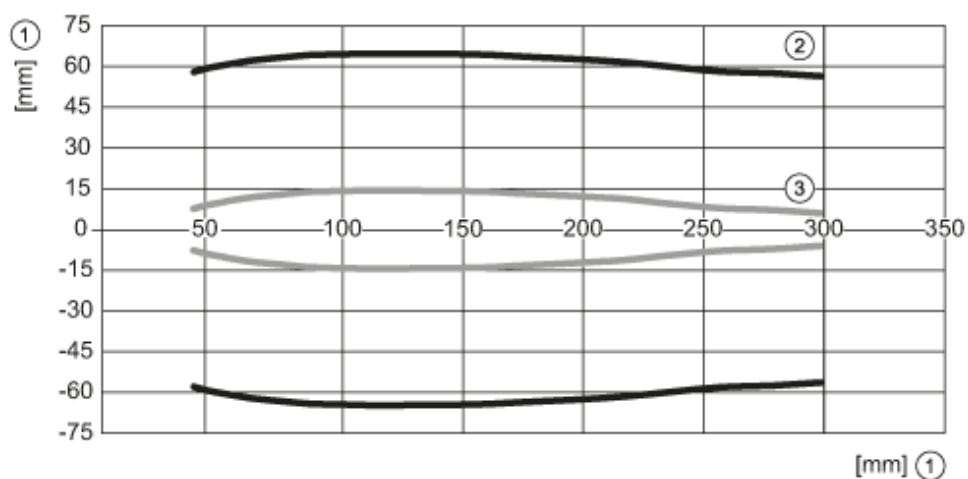
UGQ00300EOKG/IO-Link/US

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