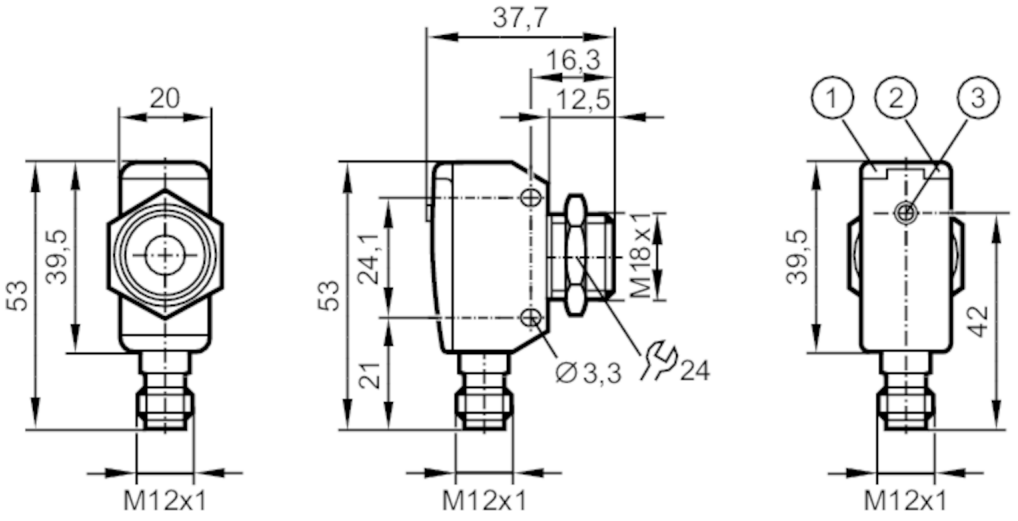
UGT585

Sensore a ultrasuoni

UGQ01200E2KG/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]	80...1200; (Target: 200 x 200 mm)
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]	200
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1
Uscite		
Numero totale uscite		2
Segnale di uscita		segnale di commutazione; segnale analogico
Modello elettrico		PNP
Numero delle uscite digitali		1
Funzione uscita		NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,2

UGT585

Sensore a ultrasuoni

UGQ01200E2KG/US

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100	
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	5	
Numero delle uscite analogiche		1	
Uscita analogica tensione	[V]	0...10	
Min. impedenza di uscita	[Ω]	3000	
Protezione da cortocircuito		si	
Resistente a sovraccarico		si	
Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione	[mm]	80...1200; (Target: 200 x 200 mm)	
Zona morta	[mm]	80	
Angolo di apertura cilindrico	[°]	14; (±2)	
Max. deriva dell'angolo di 90° sensore / oggetto	[°]	± 4	
Precisione / Deriva			
Compensazione della temperatura		si	
Isteresi	[%]	< 1	
Deriva del punto di commutazione	[%]	-5...5	
Errore di linearità uscita analogica	[%]	≤ 1	
Ripetibilità		1 %	
Risoluzione	[mm]	3	
Indicazioni su precisione / deriva		I valori indicati vengono raggiunti dopo un tempo di riscaldamento di almeno 20 minuti	
Tempi di reazione			
Tempo di risposta	[ms]	< 450; (Uscita analogica)	
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]	190	

UGT585

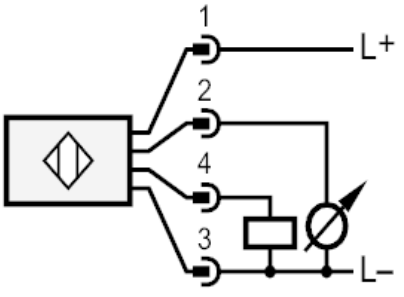
Sensore a ultrasuoni

UGQ01200E2KG/US

Certificazione UL		Ta	-20...70 °C
		Tensione di alimentazione	Class 2
		Numero file UL	E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	111,2	
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

Collegamento

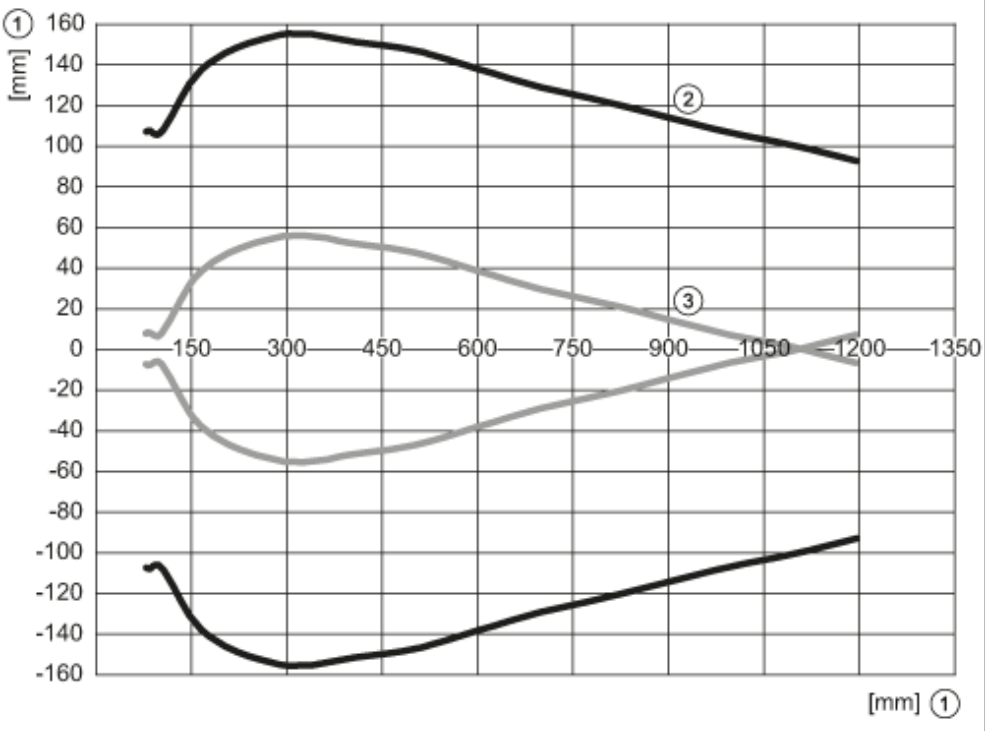


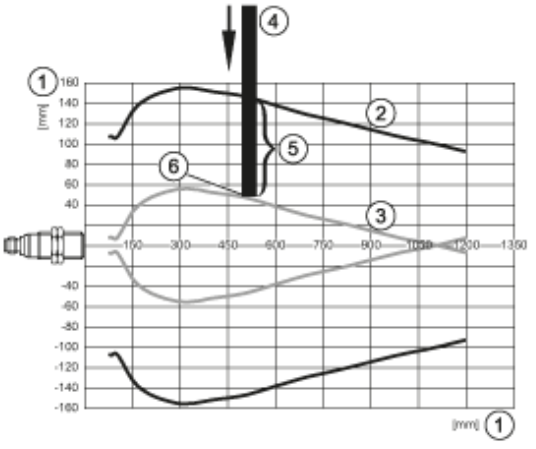
UGT585

Sensore a ultrasuoni

UGQ01200E2KG/US

diagrammi e curve





1: Distanza

2: Campo di rilevamento

3: curva di avvicinamento

4: Target 200 x 200 mm

5: 50 % del target nel campo di rilevamento

6: Punto di commutazione