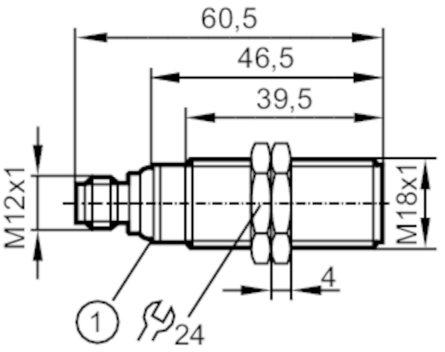
UGT210

Sensore a ultrasuoni

UGC00800FOKG/US



1 LED

Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		NPN
Funzione uscita		NO / NC; (parametrizzabile)
Distanza di commutazione	[mm]	60...800; (Target: 200 x 200 mm)
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]	230
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		NPN
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]	5
Protezione da cortocircuito		si

UGT210

Sensore a ultrasuoni

UGC00800FOKG/US

Resistente a sovraccarico			si
Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione	[mm]		60...800; (Target: 200 x 200 mm)
Zona morta	[mm]		60
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	[%]		-5...5
Ripetibilità			1 %
Risoluzione	[mm]		3
Indicazioni su precisione / deriva			I valori indicati vengono raggiunti dopo un tempo di riscaldamento di almeno 20 minuti
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]		209
Certificazione UL		Ta	-20...70 °C
		Tensione di alimentazione	Class 2
		Numero file UL	E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]		56
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

UGT210

Sensore a ultrasuoni

UGC00800FOKG/US

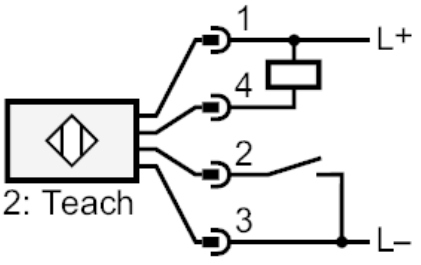
Accessori	
Fornitura	dadi di fissaggio: 2, plastica
	rondelle di gomma: 2

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

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A

Collegamento



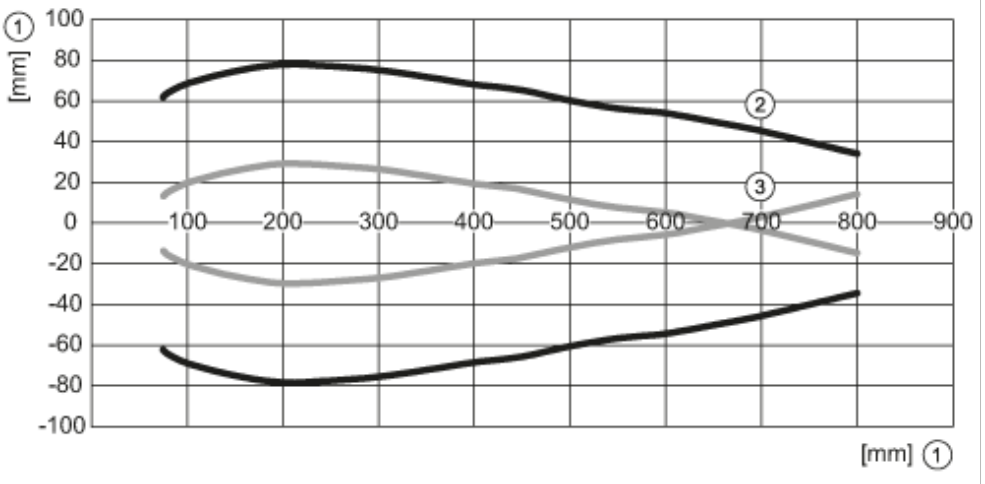
2: Teach

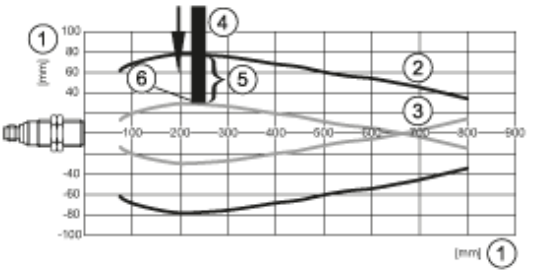
UGT210

Sensore a ultrasuoni

UGC00800FOKG/US

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