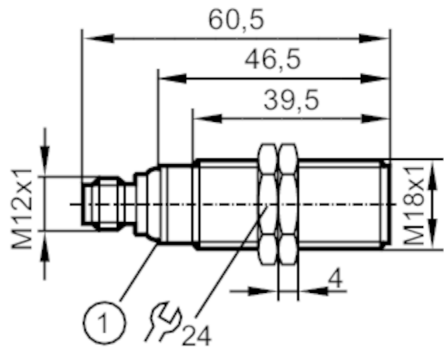


UGT209



Sensore a ultrasuoni

UGC00300FOKG/US



1 LED



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Distanza di commutazione [mm]	40...300; (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]	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	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]	8
Protezione da cortocircuito	si



Sensore a ultrasuoni

UGC00300FOKG/US

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; (±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]	2
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]	202
Certificazione UL		Ta	-20...70 °C
		Tensione di alimentazione	Class 2
		Numero file UL	E174191
Dati meccanici			
Peso		[g]	55,5
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



Sensore a ultrasuoni

UGC00300FOKG/US

Accessori

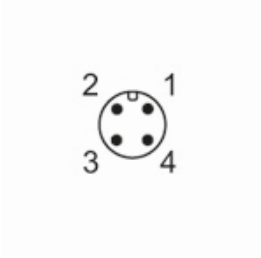
Fornitura	dadi di fissaggio: 2, plastica
	rondelle di gomma: 2

Osservazioni

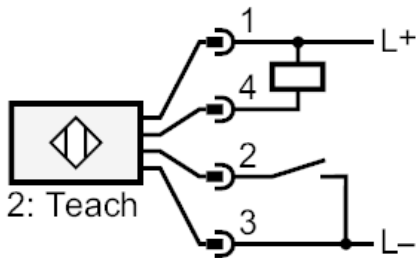
Osservazioni	Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A

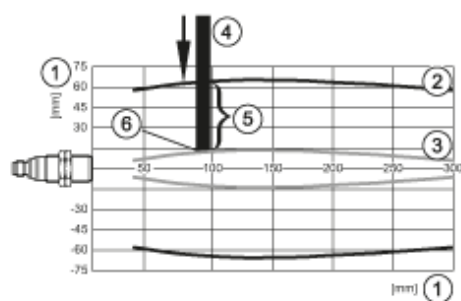
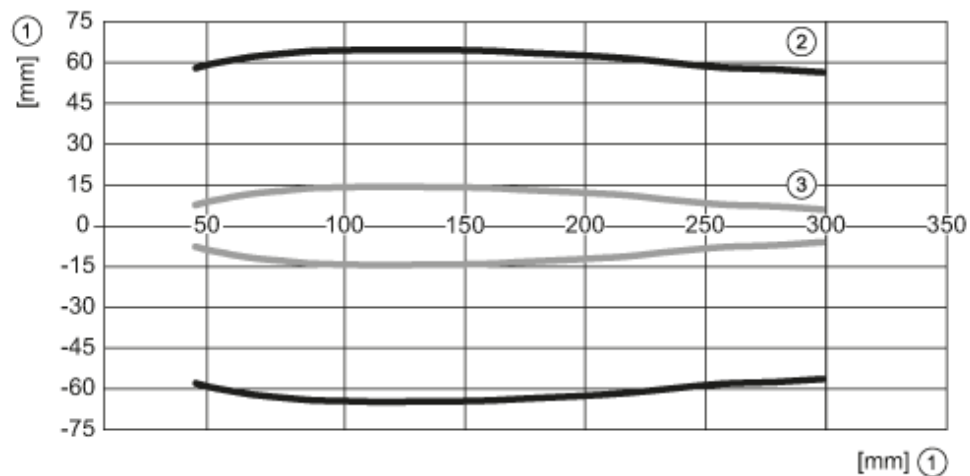


Collegamento



2: Teach

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