

UGT503



Sensore a ultrasuoni

UGB00800EOKG/US



1 LED



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
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	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]	5
Protezione da cortocircuito	si

UGT503



Sensore a ultrasuoni

UGB00800EOKG/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]	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]	209	
Certificazione UL	Ta		-20...70 °C
	Tensione di alimentazione		Class 2
	Numero file UL		E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	111,2	
Corpo		Tipo filettato	
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5	
Definizione filettatura		M18 x 1	
Materiali		1.4404 (AISI 316L); 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

UGT503



Sensore a ultrasuoni

UGB00800EOKG/US

Accessori	
Fornitura	dadi di fissaggio: 2, acciaio inox
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