

UGR502



Sensore a ultrasuoni

UGA01600FOKG/US



- 1 LED
- 2 pulsante di apprendimento



Caratteristiche del prodotto	
Corpo	Tipo filettato
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	10...30 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
Corrente assorbita [mA]	55
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
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]	2
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si
Campo di rilevamento	
Distanza di commutazione [mm]	< 1600; (Target: 200 x 200 mm)
Angolo di apertura cilindrico [°]	15; (±2)
Precisione / Deriva	
Compensazione della temperatura	si

UGR502



Sensore a ultrasuoni

UGA01600FOKG/US

Isteresi	[%]	< 2
Deriva del punto di commutazione	[%]	-2...2
Ripetibilità		1 %
Risoluzione	[mm]	1
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]	145
Certificazione UL	Ta	-20...70 °C
	Tensione di alimentazione	Class 2
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso	[g]	101
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
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	2 x LED, giallo
	eco	1 x LED, verde
Funzione teach		si

Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2, acciaio inox
-----------	------------------------------------

Osservazioni

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

Sensore a ultrasuoni

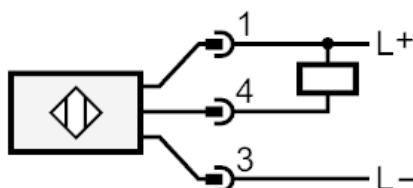
UGA01600FOKG/US

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A

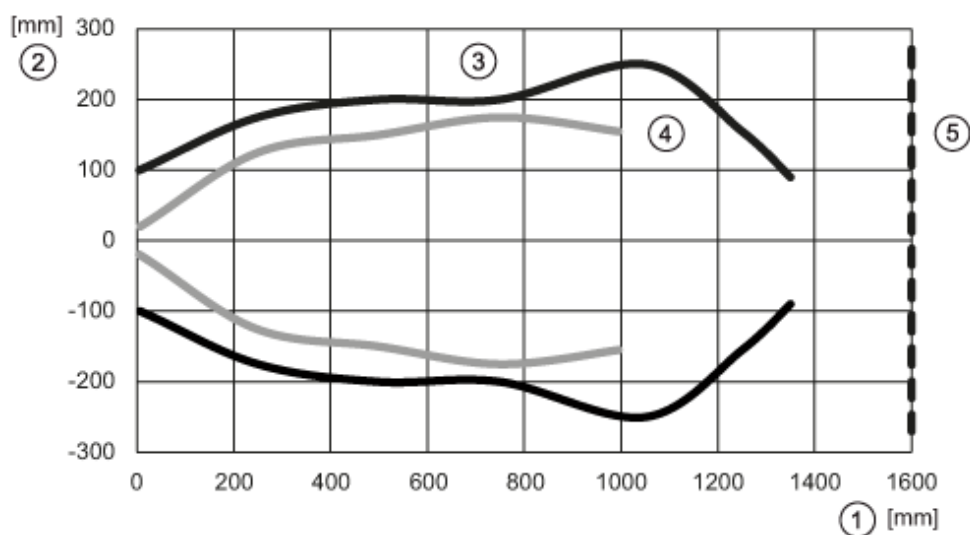


Collegamento



diagrammi e curve

curva di risposta



- 1: Distanza
- 2: fascio di ultrasuoni
- 3: Target 200 x 200 mm
- 4: Target Ø 25 mm
- 5: Riflettore