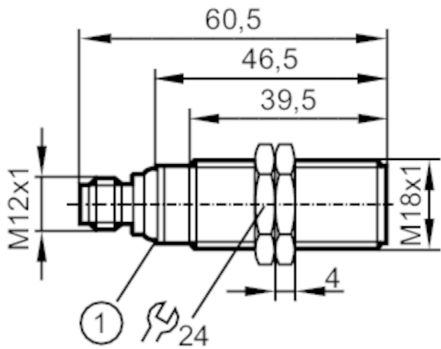


UGT501



Ultrahangos érzékelő

UGB00300010G/US



1 LED-ek



Termékjellemzők		
Kapcsolási távolság	[mm]	40...300; (Céltárgy: 200 x 200 mm)
Ház		menetes kialakítás
Méret	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)
Áramfelvétel	[mA]	< 35
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	< 0,3
Ultrahang frekvencia	[kHz]	300
Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma		Analóg kimenetek száma: 1
Bemenetek		
Szinkronizációs be		nem
Multiplex bemenet		nem
Kimenetek		
Összes kimenet száma		1
Analóg kimenetek száma		1
Analóg áram kimenet	[mA]	4...20
Max. terhelés	[Ω]	500
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	40...300; (Céltárgy: 200 x 200 mm)
Holtzóna	[mm]	40
Nyílásszög	[°]	15; (±2)
Szenzor tengelye és a céltárgy felülete által bezárt 90°-os szögtől való maximális eltérés	[°]	± 4

UGT501



Ultrahangos érzékelő

UGB00300010G/US

Pontosság / eltérés		
Hőmérséklet kompenzálás		igen
Kapcsolási pont eltolódás	[%]	-5...5
Analóg kimenet linearitási hiba	[%]	< 1
Ismétlési pontosság		1 %
Felbontás	[mm]	2
Megjegyzés		A jelzett értékeket min. 20 perc bemelegedési idő után éri el a rendszer
Reakcióidők		
Válaszidő	[ms]	< 450; (analóg kimenet)
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...70
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-30...80
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	3 V
	EN 55011	A osztály
Rezgésállóság	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitúdó, rezgési idő 5 perc, 30 perc tengelyenként a rezonancia frekvencián vagy 55 Hz-en
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban
MTTF	[év]	235
UL minősítés	Ta	-20...70 °C
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	80,5
Ház		menetes kialakítás
Méreték	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Menet megjelölés		M18 x 1
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PA; epoxi üveg-kerámia
Meghúzási nyomaték	[Nm]	50
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	viSSzhang	1 x LED, zöld
Tartozékok		
Szállított tételek		záróanyák: 2, rozsdamentes acél
Megjegyzések		
Megjegyzések		üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység		1 db

Ultrahangos érzékelő

UGB00300010G/US

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



4: betanítás



Diagrammok és grafikonok



- 1: Távolság
- 2: Érzékelési tartomány
- 3: bekapcsolási/kikapcsolási grafikon
- 4: Céltárgy 100 x 100 mm
- 5: a céltárgy 50 %-a az észlelési zónában
- 6: kapcsolási pont