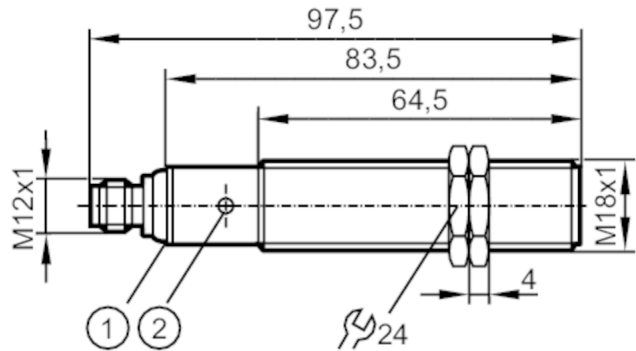


UGR502



Ultrahangos érzékelő

UGA01600FOKG/US



- 1 LED-ek
- 2 Teach gomb



Termékjellemzők

Ház menetes kialakítás

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)
Áramfelvétel [mA]	55
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	< 0,3
Ultrahang frekvencia [kHz]	230

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma Digitális kimenetek száma: 1

Kimenetek

Összes kimenet száma	1
Elektromos kivitel	NPN
Digitális kimenetek száma	1
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezzhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	2
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	< 1600; (Céltárgy: 200 x 200 mm)
Nyílásszög [°]	15; (±2)

Pontosság / eltérés

Hőmérséklet kompenzálás	igen
Hiszterézis [%]	< 2
Kapcsolási pont eltolódás [%]	-2...2

UGR502



Ultrahangos érzékelő

UGA01600FOKG/US

Ismétlési pontosság	1 %
Felbontás [mm]	1
Megjegyzés	A jelzett értékeket min. 20 perc bemelegedési idő után éri el a rendszer

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]		145
UL minősítés	Ta	-20...70 °C
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok	
Súly [g]	101
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M18 x 1 / L = 97,5
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	2 x LED, sárga
	visszhang	1 x LED, zöld
Teach funkció		igen

Tartozékok	
Szállított tételek	záróanyák: 2, rozsdamentes acél

Megjegyzések	
Megjegyzések	üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység	1 db

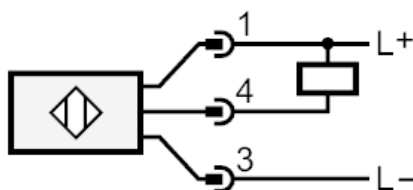


Elektromos csatlakozás - csatlakozó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A

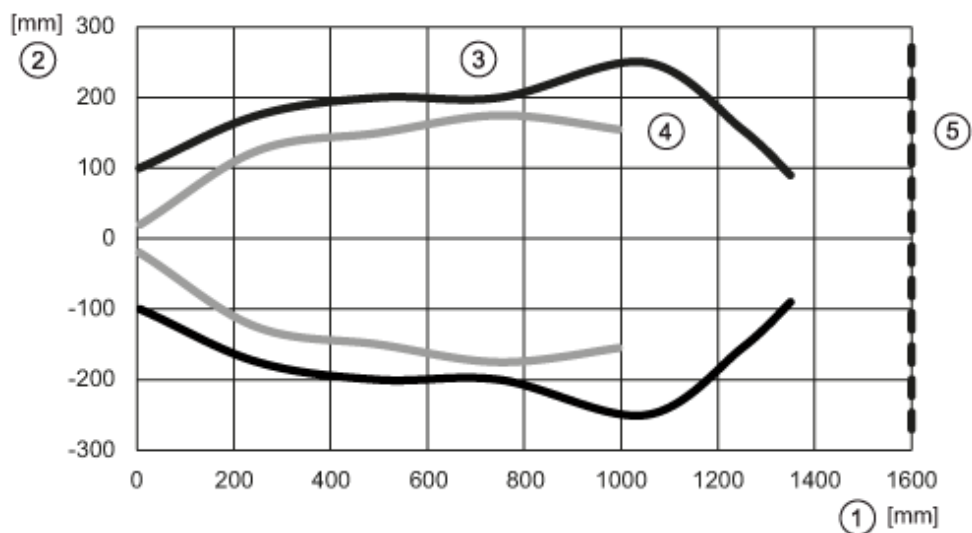


Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok

válaszidő-görbe



- 1: Távolság
- 2: hanghullám
- 3: Céltárgy 200 x 200 mm
- 4: Céltárgy Ø 25 mm
- 5: prizma