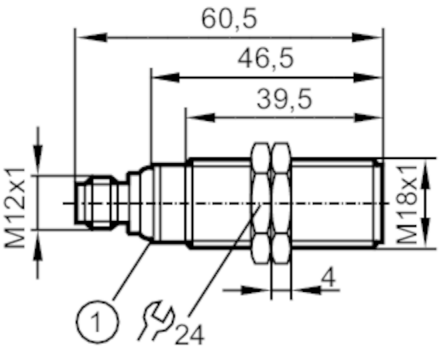
UGT211

Ultrahangos érzékelő

UGC01200FOKG/US



1 LED-ek

Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		NPN
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsolási távolság	[mm]	80...1200; (Céltárgy: 200 x 200 mm)
Ház		menetes kialakítás
Méretek	[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]	200
Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 1
Bemenetek		
Szinkronizációs be		nem
Multiplex bemenet		nem
Kimenetek		
Összes kimenet száma		1
Elektromos kivitel		NPN
Digitális kimenetek száma		1
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	3
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen

UGT211

Ultrahangos érzékelő

UGC01200FOKG/US

Érzékelési tartomány			
Kapcsolási távolság	[mm]	80...1200; (Céltárgy: 200 x 200 mm)	
Holtzóna	[mm]	80	
Nyílásszög	[°]	14; (±2)	
Szenzor tengelye és a céltárgy felülete által bezárt 90°-os szögtől való maximális eltérés	[°]	± 4	
Pontosság / eltérés			
Hőmérséklet kompenzálás		igen	
Hiszterézis	[%]	< 1	
Kapcsolási pont eltolódás	[%]	-5...5	
Ismétlési pontosság		1 %	
Felbontás	[mm]	3	
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 félszinusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban
MTTF	[év]	210	
UL minősítés		Ta	-20...70 °C
		tápellátás	Class 2
		UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok			
Súly	[g]	56	
Ház		menetes kialakítás	
Méretek	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5	
Menet megjelölés		M18 x 1	
Anyagok		PBT; PA; epoxi üveg-kerámia	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	1	
Kijelzők / kezelési egységek			
Kijelző		kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
		visszhang	1 x LED, zöld

UGT211

Ultrahangos érzékelő

UGC01200FOKG/US

Tartozékok	
Szállított tételek	záróanyák: 2, műanyag
	gumi alátét: 2

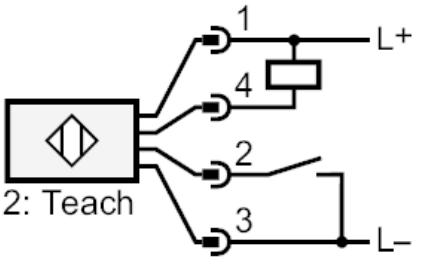
Megjegyzések	
Megjegyzések	üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



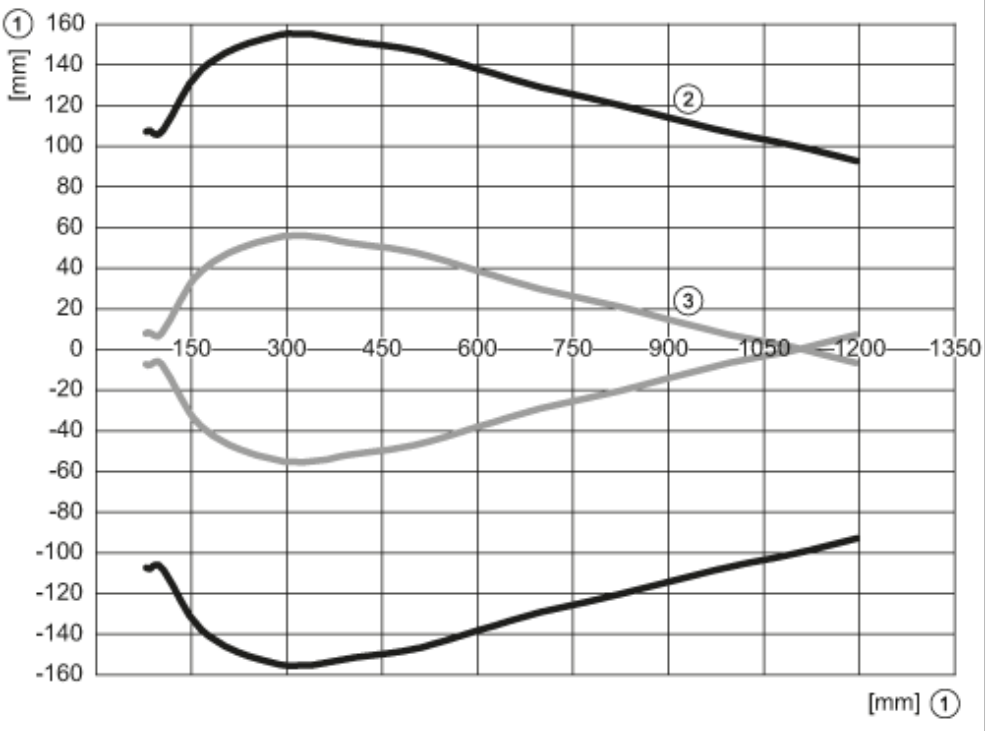
2: betanítás

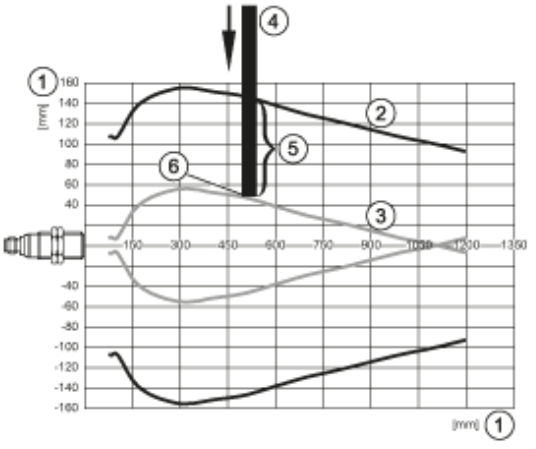
UGT211

Ultrahangos érzékelő

UGC01200FOKG/US

Diagrammok és grafikonok





1: Távolság

2: Érzékelési tartomány

3: bekapcsolási/kikapcsolási grafikon

4: Céltárgy 200 x 200 mm

5: a céltárgy 50 %-a az észlelési zónában

6: kapcsolási pont