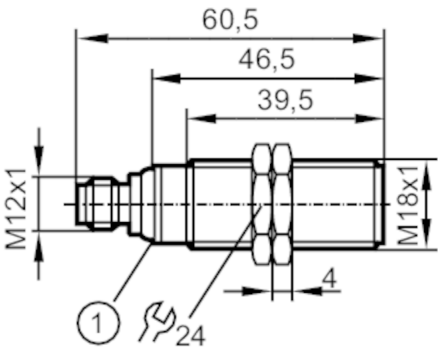




Ultrahangos érzékelő

UGB00800FOKG/US



1 LED-ek



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	NPN
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsolási távolság [mm]	60...800; (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]	230
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 feszültsége DC [V]	2,2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	5
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen



Ultrahangos érzékelő

UGB00800FOKG/US

Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	60...800; (Céltárgy: 200 x 200 mm)
Holtzóna	[mm]	60
Nyílásszög	[°]	15; (±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]	2
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]	209
UL minősítés	Ta	-20...70 °C
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	80
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



Ultraszónikus érzékelő

UGB00800FOKG/US

Megjegyzések

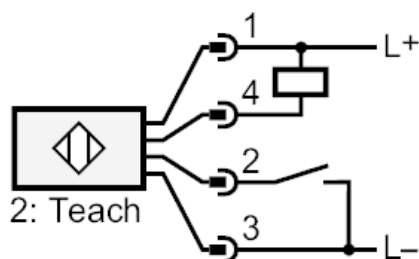
Megjegyzések	üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



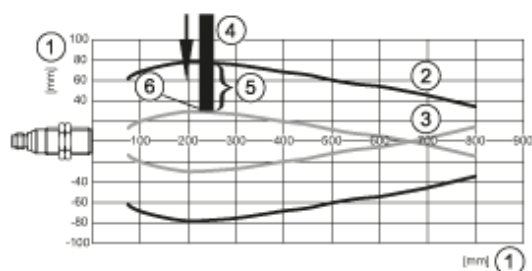
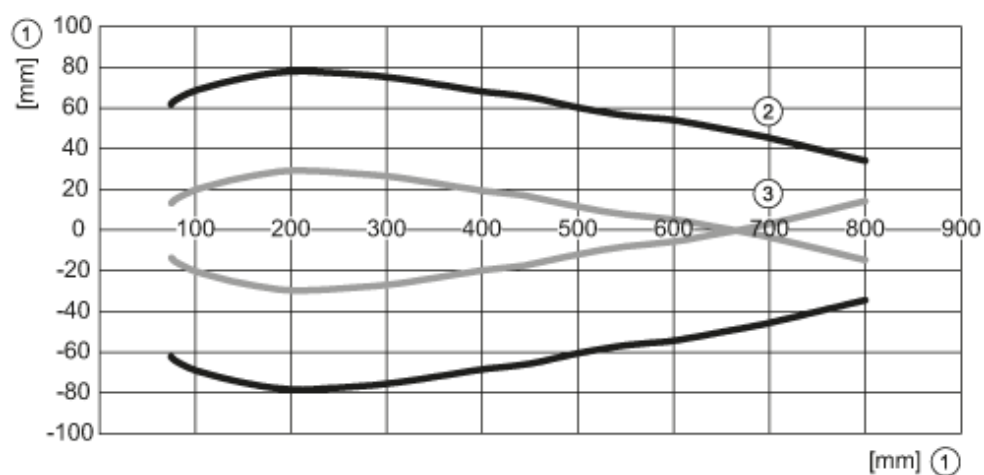
Csatlakozás



2: betanítás



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