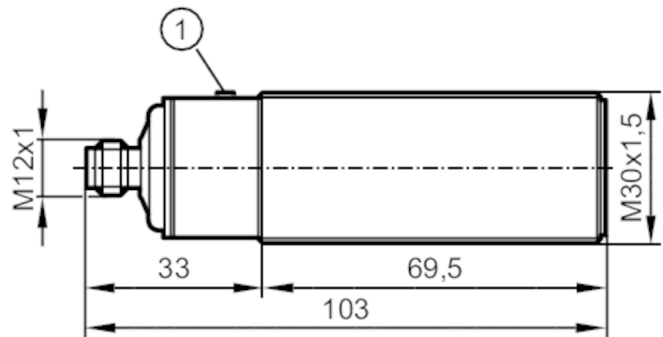




Ultragangos érzékelő

UIA03500F2KG/US



1 Teach gomb



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	NPN
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsolási távolság [mm]	250...3500; (Céltárgy: 200 x 200 mm)
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M30 x 1,5 / L = 103
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 30
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	< 0,3
Ultragang frekvencia [kHz]	112
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
Kimenetek	
Összes kimenet száma	2
Kimeneti jel	kapcsoló jel; analóg jel
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]	1
Analóg kimenetek száma	1
Analóg feszültség kimenet [V]	0...10
Min. terhelési ellenállás [Ω]	3000



Ultraszagos érzékelő

UIA03500F2KG/US

Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	250...3500; (Céltárgy: 200 x 200 mm)
Holtzóna	[mm]	250
Nyílásszög	[°]	12; (±2)
Szenzor tengelye és a céltárgy felülete által bezárt 90°-os szögtől való maximális eltérés	[°]	± 4
Pontosság / eltérés		
Hőmérséklet kompenzálás		igen
Hiszterézis	[%]	< 3
Kapcsolási pont eltolódás	[%]	-5...5
Analóg kimenet linearitási hiba	[%]	<3
Ismétlési pontosság		1 %
Felbontás	[mm]	3
Megjegyzés		A jelzett értékeket min. 20 perc bemelegedési idő után éri el a rendszer
Reakciódő		
Válaszidő	[ms]	< 600; (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]	114
UL minősítés	Ta	-20...70 °C
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	225,5
Ház		menetes kialakítás
Méret	[mm]	M30 x 1,5 / L = 103
Menet megjelölés		M30 x 1,5
Anyag		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PA; epoxi üveg-kerámia



Ultrahangos érzékelő

UIA03500F2KG/US

Meghúzási nyomaték [Nm] 100

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

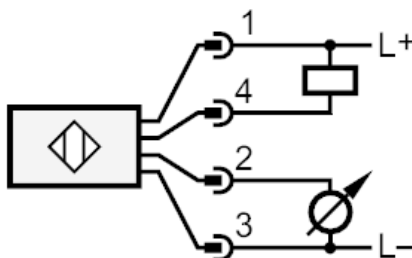
Megjegyzések	üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

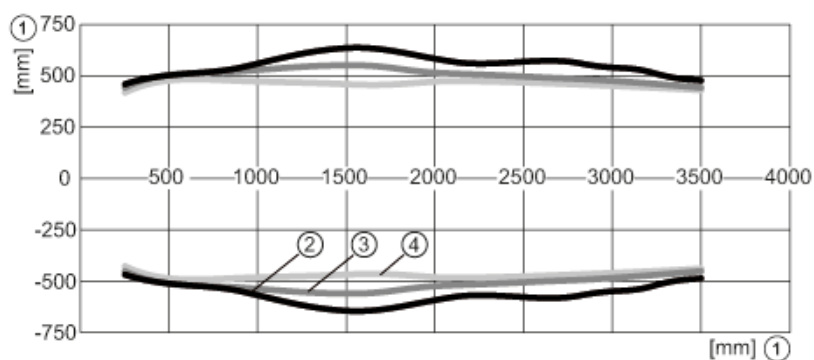
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok



- 1 Távolság
- 2 Standard hangtölcsér
- 3 Közepes hangtölcsér
- 4 Keskeny hangtölcsér