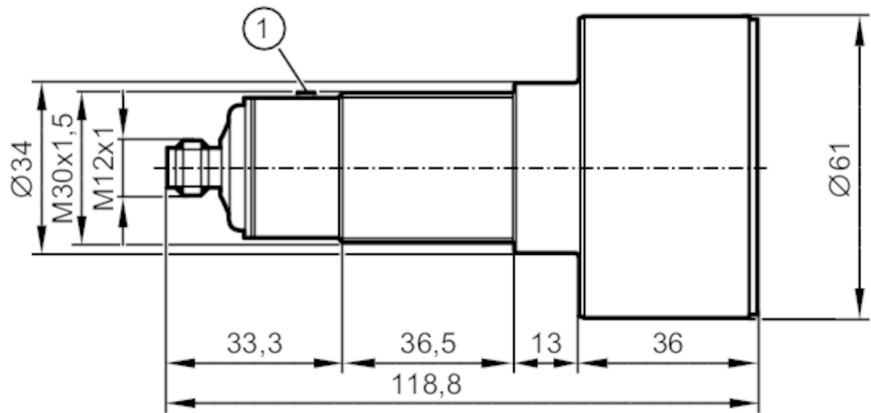




Ultraszónusos érzékelő

UIA08000F2KG/US



1: Teach gomb



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	NPN
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsolási távolság [mm]	600...8000; (Céltárgy: 1000 x 1000 mm)
Ház	menetes kialakítás
Méret	M30 x 1,5 / L = 118,8

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	30
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	< 0,3
Ultraszónus frekvencia [kHz]	40

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



Ultrahangos érzékelő

UIA08000F2KG/US

Analóg feszültség kimenet	[V]	0...10
Min. terhelési ellenállás	[Ω]	3000
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság	[mm]	600...8000; (Céltárgy: 1000 x 1000 mm)
Holtzóna	[mm]	600
Nyílásszög	[°]	10; (±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
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

Reakcióidők

Válaszidő	[ms]	< 700; (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 félszinusz; 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]	439,5
Ház		menetes kialakítás
Méret	[mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8



Ultraszónikus érzékelő

UIA08000F2KG/US

Menet megjelölés	M30 x 1,5
Anyagok	ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PA; epoxi üveg-kerámia
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

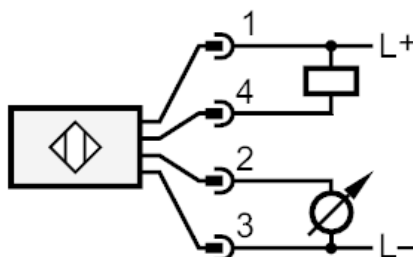
Megjegyzések	üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A

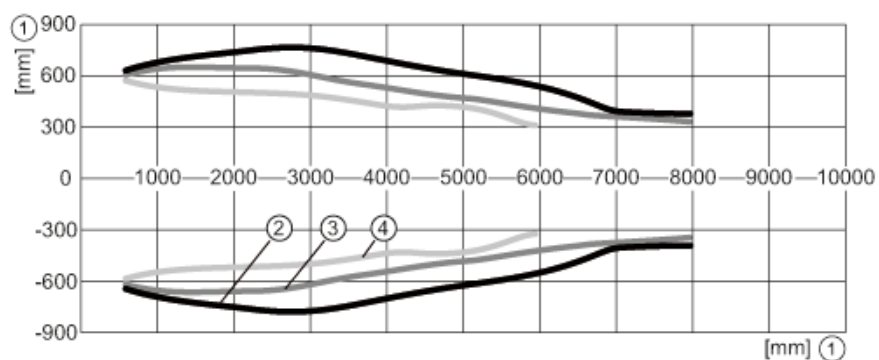


Csatlakozás





Diagrammok és grafikonok



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