

Ultrahangos érzékelő

UIA06000E2KG/IO-Link/US



1 Teach gomb



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsolási távolság [mm]	350...6000; (Céltárgy: 400 x 400 mm)
Kommunikációs interfész	IO-Link
Ház	menetes kialakítás
Méret	M30 x 1,5 / L = 103,8

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 30
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	< 0,3
Ultrahang frekvencia [kHz]	75

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; IO-Link
Elektromos kivitel	PNP
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



Ultrahangos érzékelő

UIA06000E2KG/IO-Link/US

Min. terhelési ellenállás	[Ω]	3000
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen

Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	350...6000; (Céltárgy: 400 x 400 mm)
Holtzóna	[mm]	350
Nyílásszög	[°]	15; (±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

Reakcióidők		
Válaszidő	[ms]	< 600; (analóg kimenet)

Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek		hiszterézis / ablak; második kapcsolási pont; Bekapcsolási és kikapcsolási késleltetés; bekapcsolási műveletek; Teach funkció; világos-/sötétre kapcsolás

Interfész		
Kommunikációs interfész		IO-Link
Átvitel típusa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verzió		1.1
SDCI-szabvány		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
SIO-mód		igen
Szükséges master port típus		A
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	3,2
IO-Link folyamatadat (ciklikus)	működés	bithosszság
	folyamatérték	16
	készülék állapota	4
	bináris kapcsolás információ	2
IO-Link funkciók (aciklikus)		alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	1098
Megjegyzés		További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben

Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...70
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-30...80



Ultrahangos érzékelő

UIA06000E2KG/IO-Link/US

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]	107
UL minősítés	Ta	-20...70 °C
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly	[g]	241,5
Ház		menetes kialakítás
Méreték	[mm]	M30 x 1,5 / L = 103,8
Menet megjelölés		M30 x 1,5
Anyagok		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

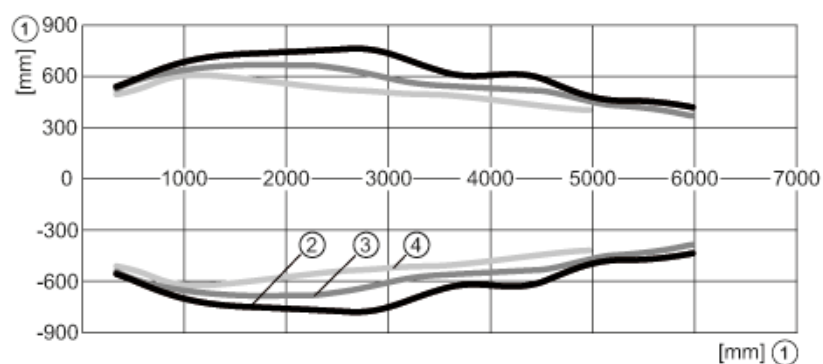


Csatlakozás



4 IO-Link

Diagrammok és grafikonok



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