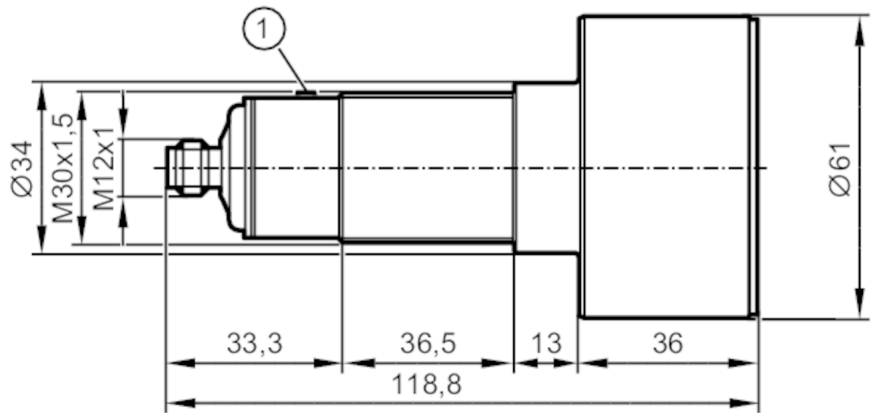




Ultraszónikus érzékelő

UIA08000GOKG/IO-Link/US



1 Teach gomb



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsolási távolság [mm]	600...8000; (Céltárgy: 1000 x 1000 mm)
Kommunikációs interfész	IO-Link
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
Ultraszónikus frekvencia [kHz]	40
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
Kimenetek	
Összes kimenet száma	2
Elektromos kivitel	PNP
Digitális kimenetek száma	2
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültség DC [V]	2,2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	1
Rövidzárlat-védelem	igen



Ultraszagos érzékelő

UIA08000GOKG/IO-Link/US

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	[%]	< 3	
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	
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	1099	
Megjegyzés		További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben	
Környezeti körülmények			
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...70	
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-30...80	
Védettség		IP 67	



Ultrahangos érzékelő

UIA08000GOKG/IO-Link/US

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]	105
UL minősítés	Ta	-20...70 °C
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	441,5
Ház		menetes kialakítás
Méreték	[mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8
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
	viesshang	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

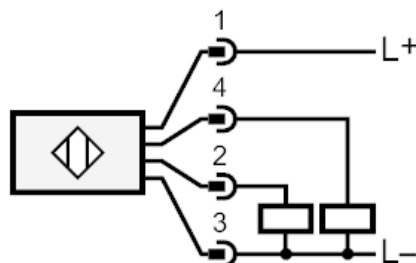
Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



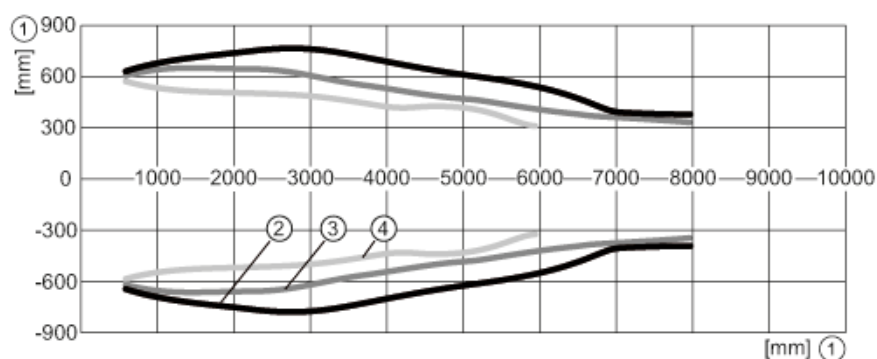


Csatlakozás



4 IO-Link

Diagrammok és grafikonok



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