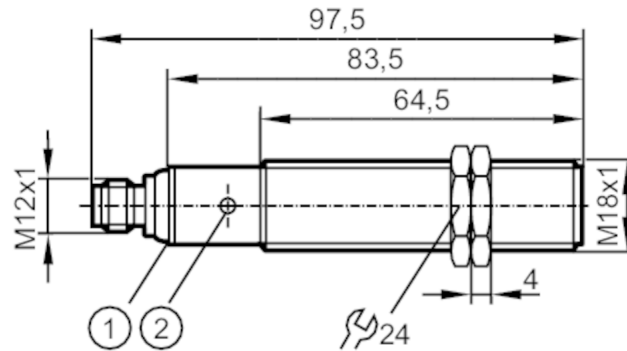




Ultraszóniós érzékelő

UGA01600GOKG/IO-LINK/US



- | | |
|---|------------|
| 1 | LED-ek |
| 2 | Teach gomb |



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsolási távolság [mm]	150...1600; (Céltárgy: 200 x 200 mm)
Kommunikációs interfész	IO-Link
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M18 x 1 / L = 97,5

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)
Áramfelvétel	[mA]	55
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: 2
------------------------------	------------------------------

Kimenetek

Összes kimenet száma	2
Elektromos kivitel	PNP
Digitális kimenetek száma	2
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	3
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság	[mm]	150...1600; (Céltárgy: 200 x 200 mm)
---------------------	------	--------------------------------------

UGT509



Ultraszónusos érzékelő

UGA01600GOKG/IO-LINK/US

Holtzóna	[mm]	150
Nyílásszög	[°]	15; (±2)
Érzékelési tartomány hiszterézis	[mm]	< 1
Szenzor tengelye és a céltárgy felülete által bezárt 90°-os szögtől való maximális eltérés	[°]	± 4

Pontosság / eltérés

Hőmérséklet kompenzálás		igen
Hiszterézis	[%]	< 2
Kapcsolási pont eltolódás	[%]	-2...2
Ismétlési pontosság		1 %
Felbontás	[mm]	1
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	bithosszúság
	folyamatérték	16
	készülék állapota	4
	bináris kapcsolatás információ	2
IO-Link funkciók (aciklikus)	alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	700
Megjegyzés	További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben	

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

UGT509



Ultrahangos érzékelő

UGA01600GOKG/IO-LINK/US

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]		132
UL minősítés	Ta	-20...70 °C
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly [g]	102
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M18 x 1 / L = 97,5
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	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



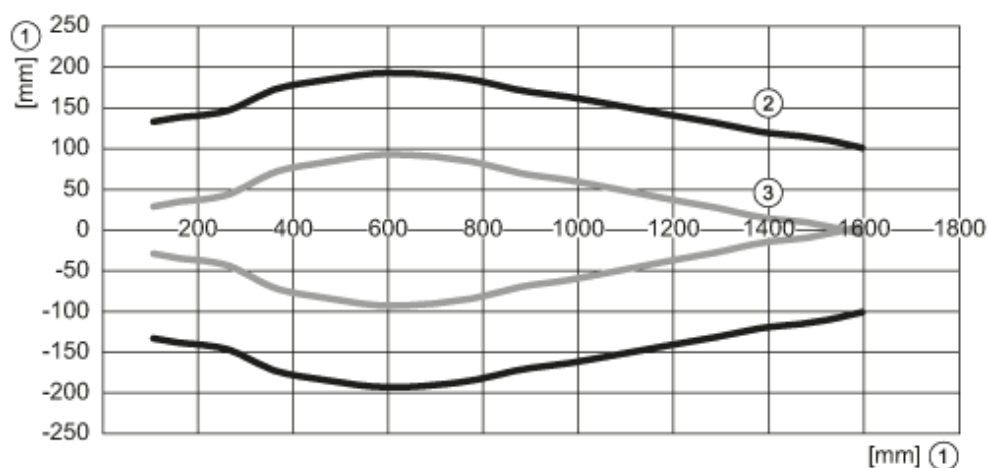


Csatlakozás



Pin 4 = IO-Link

Diagrammok és grafikonok



- 1: Távolság
- 2: Érzékelési tartomány
- 3: bekapcsolási/kikapcsolási grafikon
- 4: Céltárgy 200 x 200 mm
- 5: a céltárgy 50 %-a az észlelési zónában
- 6: kapcsolási pont