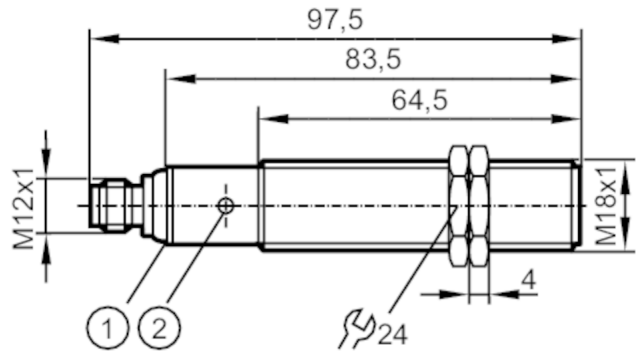


UGR501



Ultrahangos érzékelő

UGA02200EOKG/IO-LINK/US



- 1 LED-ek
- 2 Teach gomb



Termékjellemzők

Ház	menetes kialakítás
-----	--------------------

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]	200

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1
------------------------------	------------------------------

Kimenetek

Összes kimenet száma	1
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]	2
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	< 2200; (Céltárgy: 200 x 200 mm)
Nyílásszög [°]	14; (±2)

Pontosság / eltérés

Hőmérséklet kompenzálás	igen
Hiszterézis [%]	< 2
Kapcsolási pont eltolódás [%]	-2...2



Ultrahangos érzékelő

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

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	
Szükséges master port típus	A	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	3,2	
IO-Link folyamatadat (ciklikus)	működés	bithosszúság
	folyamatérték	16
	készülék állapota	4
	bináris kapcsolás információ	2
IO-Link funkciók (aciklikus)	alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	698
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
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]	141	
UL minősítés	Ta	-20...70 °C
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly [g]	103
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Menet megjelölés	M18 x 1

UGR501



Ultrahangos érzékelő

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

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

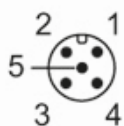
Szállított tételek	záróanyák: 2, rozsdamentes acél
--------------------	---------------------------------

Megjegyzések

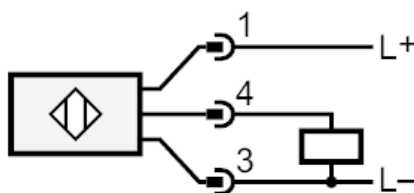
Megjegyzések	üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás - csatlakozó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



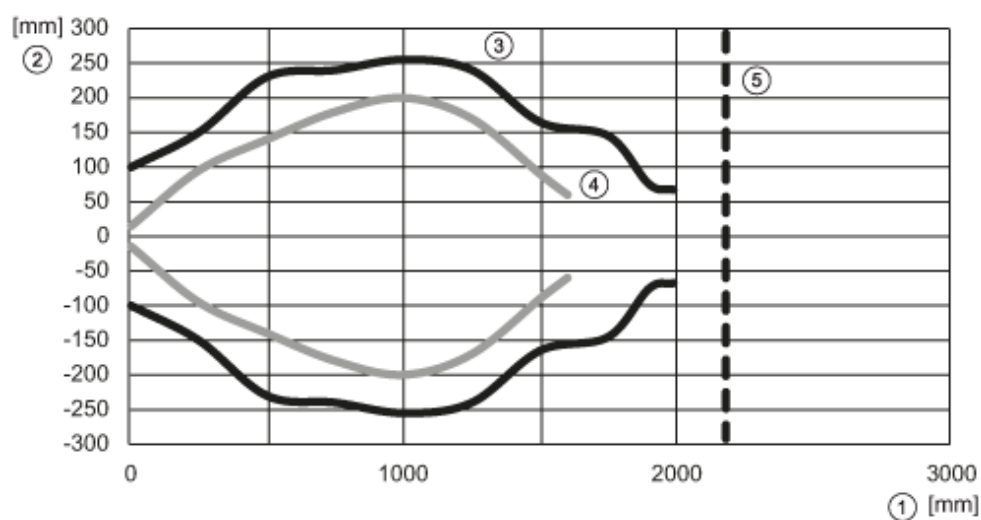
Csatlakozás





Diagrammok és grafikonok

válaszidő-görbe



- 1: Távolság
- 2: hanghullám
- 3: Céltárgy 200 x 200 mm
- 4: Céltárgy Ø 25 mm
- 5: prizma