



Ultrahangos érzékelő

UGB00300GOKG/IO-Link/US



1 LED-ek



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsolási távolság [mm]	40...300; (Céltárgy: 200 x 200 mm)
Kommunikációs interfész	IO-Link
Ház	menetes kialakítás
Méret	M18 x 1 / L = 60,5

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)
Áramfelvétel [mA]	< 35
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	< 0,3
Ultrahang frekvencia [kHz]	300

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]	8
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	40...300; (Céltárgy: 200 x 200 mm)
Holtzóna [mm]	40



Ultraszónikus érzékelő

UGB00300GOKG/IO-Link/US

Nyílásszög	[°]	15; (±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	[%]	-2...2
Ismétlési pontosság		<0,7 %
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	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	889
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

UGT528



Ultrahangos érzékelő

UGB00300GOKG/IO-Link/US

Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban
MTTF [év]		202
UL minősítés	Ta	-20...70 °C
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly [g]	78
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M18 x 1 / L = 60,5
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

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





Ultraszónusos érzékelő

UGB00300GOKG/IO-Link/US

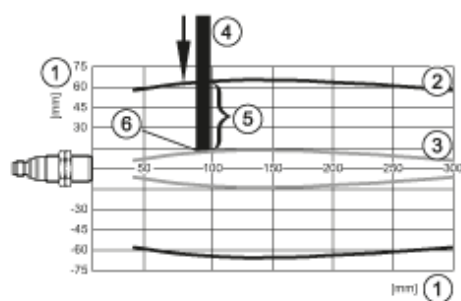
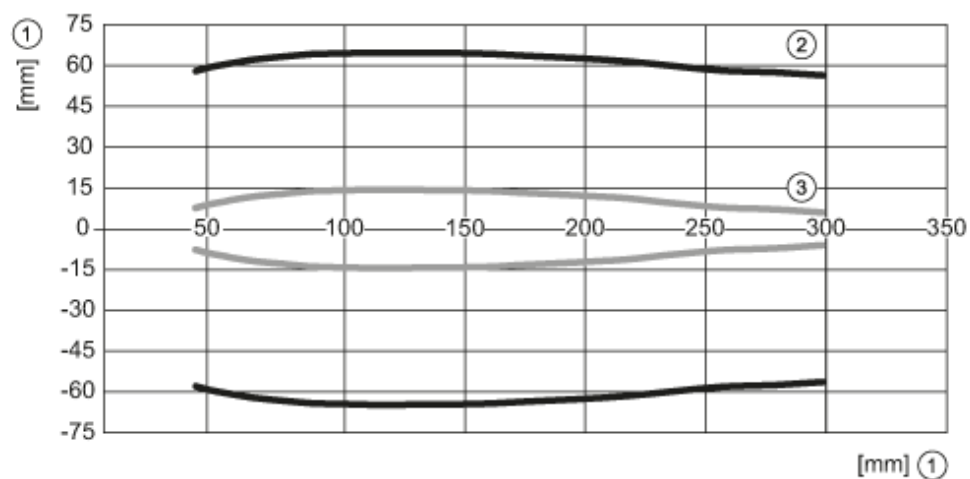
Csatlakozás



OUT 1: kapcsoló kimenet / IO-Link
OUT 2: kapcsoló kimenet
színek DIN EN 60947-5-2 szerint
BK = fekete
BN = barna
BU = kék
WH = fehér



Diagrammok és grafikonok



- 1: Távolság
- 2: Érzékelési tartomány
- 3: bekapcsolási/kikapcsolási grafikon
- 4: Céltárgy 100 x 100 mm
- 5: a céltárgy 50 %-a az észlelési zónában
- 6: kapcsolási pont