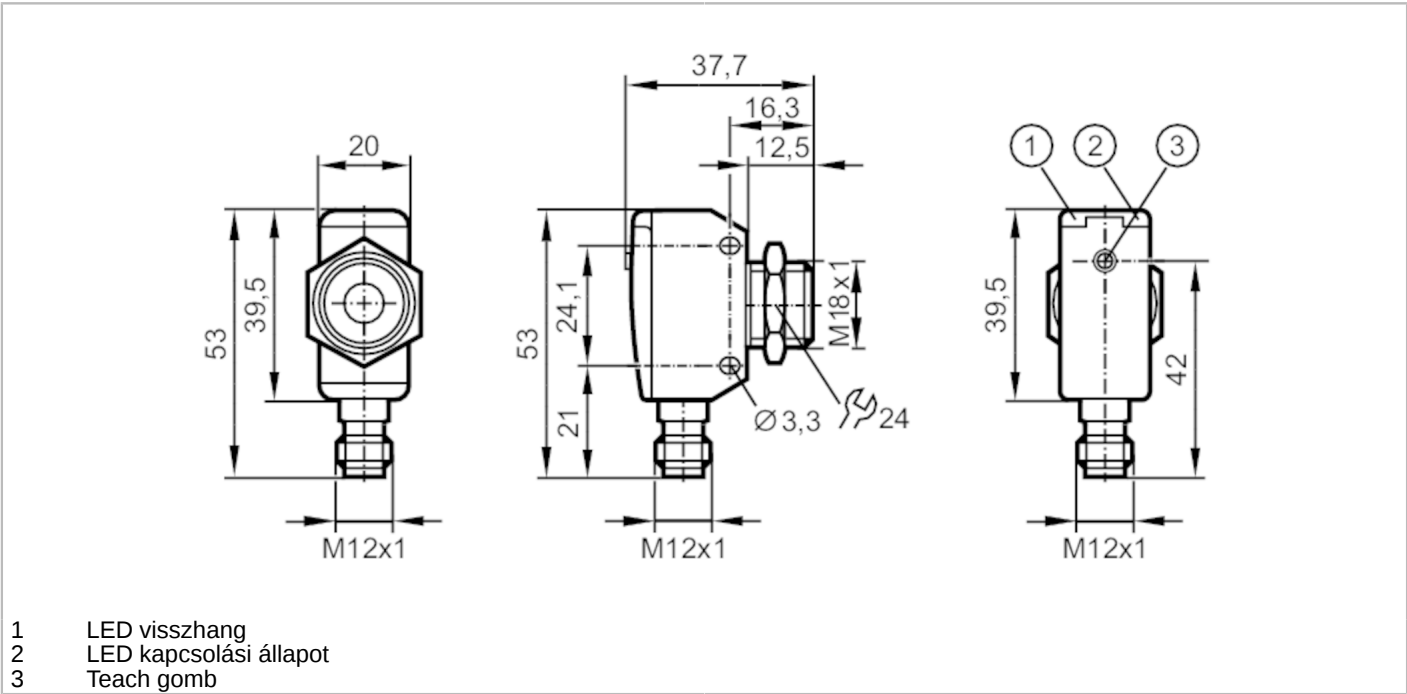




Ultrahangos érzékelő

UGQ00800EOKG/IO-Link/US



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsolási távolság [mm]	60...800; (Céltárgy: 100 x 100 mm)
Kommunikációs interfész	IO-Link
Ház	téglatest kialakítás M18-as menettel
Méret	53 x 20 x 37,7
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]	230
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 feszültsége DC [V]	2,2



Ultrahangos érzékelő

UGQ00800EOKG/IO-Link/US

Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	5
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen

Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	60...800; (Céltárgy: 100 x 100 mm)
Holtzóna	[mm]	60
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 IO-Link	[%]	< 0,7
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]	10
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	887
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

UGQ00800EOKG/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]	201
UL minősítés	Ta	-20...70 °C
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	98
Ház		téglatest kialakítás M18-as menettel
Méreték	[mm]	53 x 20 x 37,7
Menet megjelölés		M18 x 1
Anyagok		rozsdamentes acél 1.4542 (17-4 PH / 630); PBT; PA; epoxi üveg-kerámia
Meghúzási nyomaték	[Nm]	50

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	visszhang	1 x LED, zöld
Teach funkció		igen

Tartozékok	
Szállított tételek	záróanyák: 1, rozsdamentes acél

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

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



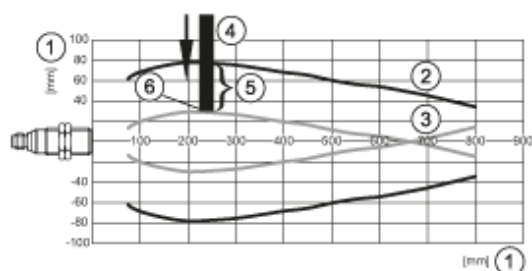


Csatlakozás



OUT: kapcsoló kimenet / IO-Link

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