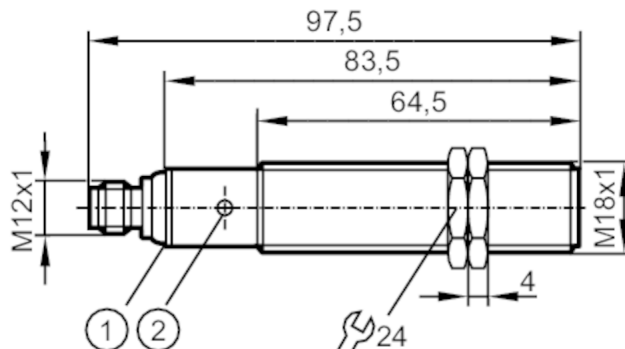


UGR501



Ultrazvukový senzor

UGA02200EOKG/IO-LINK/US



- 1 LED diody
- 2 tlačítko Teach-In



Vlastnosti výrobku

Pouzdro	Typ závitu
---------	------------

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)
Proudový odběr [mA]	55
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	< 0,3
Frekvenční měnič [kHz]	200

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1
------------------------	---------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	1
Elektrické provedení	PNP
Po digitálních výstupů	1
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	2
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	< 2200; (Terč: 200 x 200 mm)
Úhel otevření válcový [°]	14; (±2)

Přesnost / odchylky

Teplotní kompenzace	ano
Hystereze [%]	< 2
Odchylka spínacího bodu [%]	-2...2
Opakovací přesnost	1 %

UGR501



Ultrazvukový senzor

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

Rozlišení	[mm]	1
Upozornění	Uvedené hodnoty byly dosaženy po zahřívacím čase 20 minut.	

Software / programování

Parametrizační možnost	hystereze / okénko; druhý spínací bod; Zpoždění při zapnutí a vypnutí; operace zapnutí; Teach funkce; Spínání na světlo/tmu	
------------------------	---	--

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	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	
Potřebná třída Masterport	A	
Min. doba procesního cyklu	[ms]	3,2
Procesní data IO-Link (cyklická)	Funkce	délka bitu
	procesní hodnota	16
	stav zařízení	4
	binární spínací informace	2
Funkce IO-Link (acyklické)	tag specifický pro aplikaci; čítač provozních hodin	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	698
Upozornění	Podrobné informace viz. IODD PDF soubor v záložce "Ke stažení"	

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-20...70
Skladovací teplota	[°C]	-30...80
Krytí	IP 67	

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášení vysokou frekvencí	3 V
	EN 55011	třída A
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz amplituda 1 mm, doba kmitání 5 min., 30 min. na osu při rezonanci nebo 55 Hz
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms pulsivka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os
MTTF	[let]	141
Certifikát UL	Ta	-20...70 °C
	Napětové napájení	Class 2
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost	[g]	103
Pouzdro	Typ závitu	
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Označení závitu	M18 x 1	
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PA; Epoxid-Sklokeramika	

UGR501



Ultrazvukový senzor

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

Utahovací moment [Nm] 50

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	2 x LED, žlutá
	ozvěna	1 x LED, zelená
Teach funkce	ano	

Příslušenství

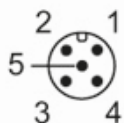
Dodané položky upevňovací matice: 2, Nerezová ocel

Upozornění

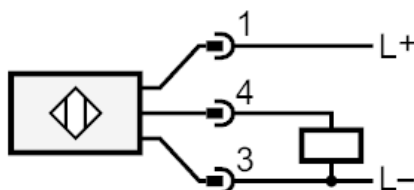
Upozornění	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - konektor

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



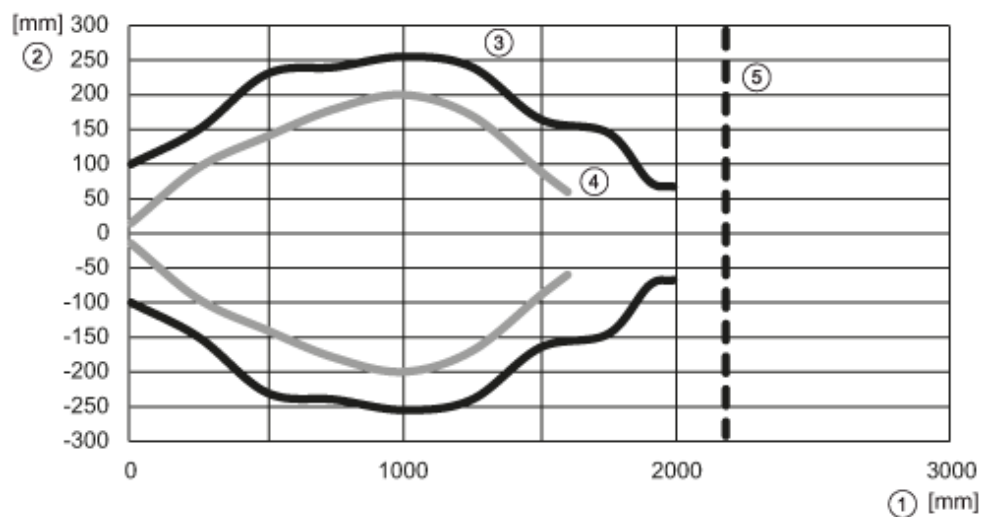
Připojení





diagramy a grafy

Odezva



- 1: vzdálenost
- 2: zvuková vlna
- 3: Terč 200 x 200 mm
- 4: Terč Ø 25 mm
- 5: Reflektor