



Ultrazvukový senzor

UIA08000F2KG/US



1: tlačítko Teach-In



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Spínací vzdálenost [mm]	600...8000; (Terč: 1000 x 1000 mm)
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	30
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	< 0,3
Frekvenční měnič [kHz]	40

Vstupy / výstupy

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

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál; analogový signál
Elektrické provedení	NPN
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]	1
Počet analogových výstupů	1
Analogový napěťový výstup [V]	0...10



Ultrazvukový senzor

UIA08000F2KG/US

Min. zatěžovací odpor	[Ω]	3000
Ochrana proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	600...8000; (Terč: 1000 x 1000 mm)
Mrtvá zóna	[mm]	600
Úhel otevření válcový	[°]	10; (±2)
Max. odchylka 90° od úhlového senzoru / objektu	[°]	± 4
Přesnost / odchylky		
Teplotní kompenzace		ano
Hystereze	[%]	1
Odchylka spínacího bodu	[%]	-5...5
Odchylka od charakteristiky na analogovém výstupu	[%]	<3
Opakovací přesnost		1 %
Rozlišení	[mm]	3
Upozornění		Uvedené hodnoty byly dosaženy po zahřívacím čase 20 minut.
Reakční doby		
Doba odezvy	[ms]	< 700; (Analogový výstup)
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 přenášeno 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]	114
Certifikát UL	Ta	-20...70 °C
	Napěťové napájení	Class 2
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	439,5
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8
Označení závitu		M30 x 1,5
Materiály		pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); PA; Epoxid-Sklokeramika
Utahovací moment	[Nm]	100



Ultrazvukový senzor

UIA08000F2KG/US

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

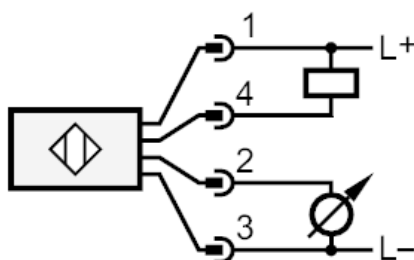
Upozornění	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

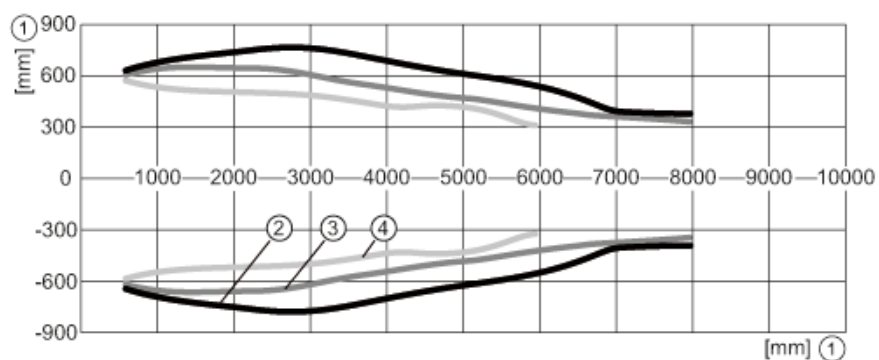
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



diagramy a grafy



- 1: vzdálenost
- 2: Standardní zvukový kužel
- 3: Střední zvukový kužel
- 4: Úzký zvukový kužel