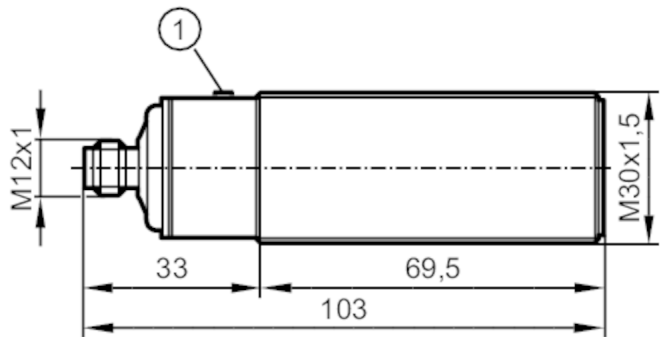




Ultrazvukový senzor

UIA03500F1KG/US



1 tlačítko Teach-In



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		NPN
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Spínací vzdálenost	[mm]	250...3500; (Terč: 200 x 200 mm)
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 103
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]	112
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 proudový výstup	[mA]	4...20
Maximální zátěž	[Ω]	500
Ochrana proti zkratu		ano



Ultrazvukový senzor

UIA03500F1KG/US

Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	250...3500; (Terč: 200 x 200 mm)
Mrtvá zóna	[mm]	250
Úhel otevření válcový	[°]	12; (±2)
Max. odchylka 90° od úhlového senzoru / objektu	[°]	± 4
Přesnost / odchylky		
Teplotní kompenzace		ano
Hystereze	[%]	< 3
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]	< 600; (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 pulsinovka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os
MTTF	[let]	111
Certifikát UL	Ta	-20...70 °C
	Napěťové napájení	Class 2
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	225
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 103
Označení závitu		M30 x 1,5
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); PA; Epoxid-Sklokeramika
Utahovací moment	[Nm]	100



Ultrazvukový senzor

UIA03500F1KG/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

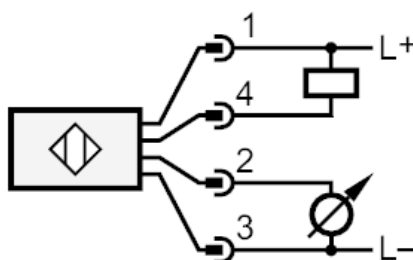
Upozornění	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A

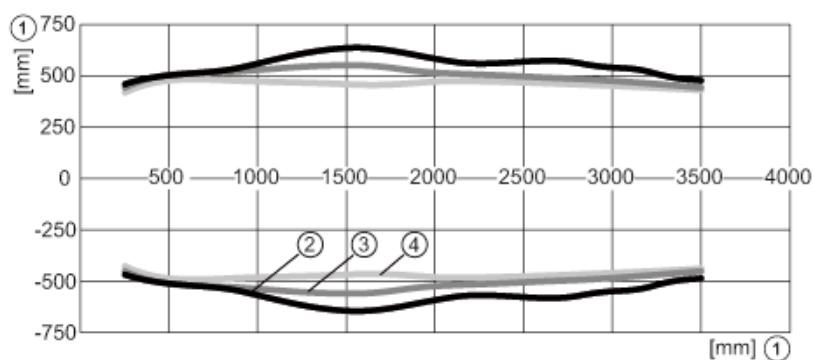


Připojení





diagramy a grafy



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