



Ultrazvukový senzor

UGC00300FOKG/US



1 LED diody



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Spínací vzdálenost [mm]	40...300; (Terč: 200 x 200 mm)
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 60,5

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)
Proudový odběr [mA]	< 35
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	< 0,3
Frekvenční měnič [kHz]	300

Vstupy / výstupy

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

Vstupy

Vstup synchronizace	ne
Vstup multiplex	ne

Výstupy

Celkový počet výstupů	1
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]	8
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano



Ultrazvukový senzor

UGC00300FOKG/US

Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	40...300; (Terč: 200 x 200 mm)
Mrtvá zóna	[mm]	40
Úhel otevření válcový	[°]	15; (±2)
Max. odchylka 90° od úhlového senzoru / objektu	[°]	± 4
Přesnost / odchylky		
Teplotní kompenzace		ano
Hystereze	[%]	< 1
Odchylka spínacího bodu	[%]	-5...5
Opakovací přesnost		1 %
Rozlišení	[mm]	2
Upozornění		Uvedené hodnoty byly dosaženy po zahřívacím čase 20 minut.
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]	202
Certifikát UL	Ta	-20...70 °C
	Napěťové napájení	Class 2
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	55,5
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Označení závitu		M18 x 1
Materiály		PBT; PA; Epoxid-Sklokeramika
Utahovací moment	[Nm]	1
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	ozvěna	1 x LED, zelená
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2, Plast
		gumové podložky: 2

Ultrazvukový senzor

UGC00300FOKG/US

Upozornění

Upozornění

napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus

Obsah balení

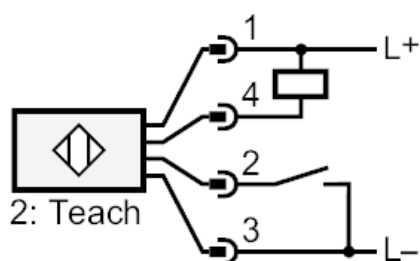
1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



2: Teach



diagramy a grafy



- 1: vzdálenost
- 2: Měřicí oblast
- 3: graf při zapnutí/vypnutí
- 4: Terč 100 x 100 mm
- 5: 50% cíle v detekční oblasti
- 6: Spínací bod