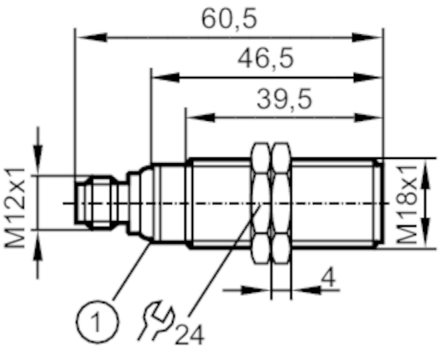
UGT505

Ultrazvukový senzor

UGB00800O2OG/US



1 LED diody

Vlastnosti výrobku		
Spínací vzdálenost	[mm]	60...800; (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]	230
Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů		Počet analogových výstupů: 1
Vstupy		
Vstup synchronizace		ne
Vstup multiplex		ne
Výstupy		
Celkový počet výstupů		1
Počet analogových výstupů		1
Analogový napěťový výstup	[V]	0...10
Min. zatěžovací odpor	[Ω]	3000
Ochrana proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřící oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	60...800; (Terč: 200 x 200 mm)
Mrtvá zóna	[mm]	60
Úhel otevření válcový	[°]	15; (±2)
Max. odchylka 90° od úhlového senzoru / objektu	[°]	± 4
Přesnost / odchylky		
Teplotní kompenzace		ano

UGT505

Ultrazvukový senzor

UGB00800O2OG/US

Odchylka spínacího bodu	[%]	-5...5	
Odchylka od charakteristiky na analogovém výstupu	[%]	< 1	
Opakovací přesnost		1 %	
Rozlišení	[mm]	2	
Upozornění		Uvedené hodnoty byly dosaženy po zahřívacím čase 20 minut.	
Reakční doby			
Doba odezvy	[ms]	< 500; (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- ozářeno	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 půlsinovka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os
MTTF	[let]	189	
Certifikát UL		Ta	-20...70 °C
		Napěťové napájení	Class 2
		Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	80	
Pouzdro		Typ závitu	
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5	
Označení závitu		M18 x 1	
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); PA; Epoxid-Sklokeramika	
Utahovací moment	[Nm]	50	
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení		Spínací stav	1 x LED, žlutá
		ozvěna	1 x LED, zelená
Příslušenství			
Dodané položky		upevňovací matice: 2, Nerezová ocel	
Upozornění			
Upozornění		napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus	
Obsah balení		1 ks	

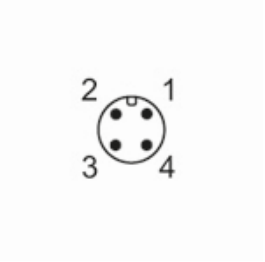
UGT505

Ultrazvukový senzor

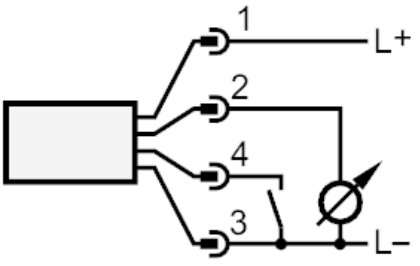
UGB00800O2OG/US

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



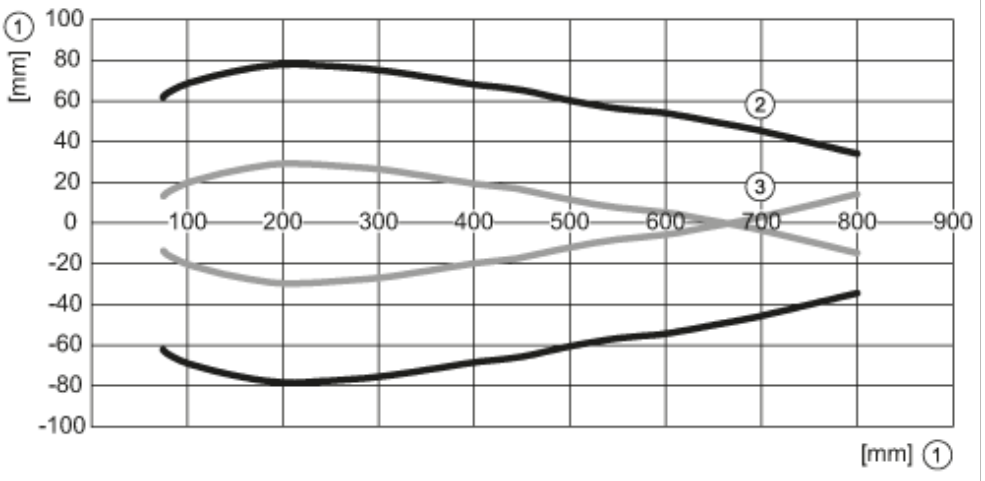
4: Teach

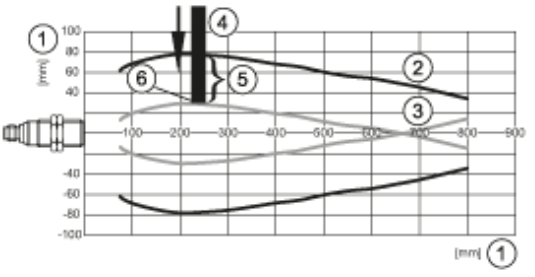
UGT505

Ultrazvukový senzor

UGB00800O2OG/US

diagramy a grafy





1: vzdálenost

2: Měřící oblast

3: graf při zapnutí/vypnutí

4: Terč 100 x 100 mm

5: 50% cíle v detekční oblasti

6: Spínací bod