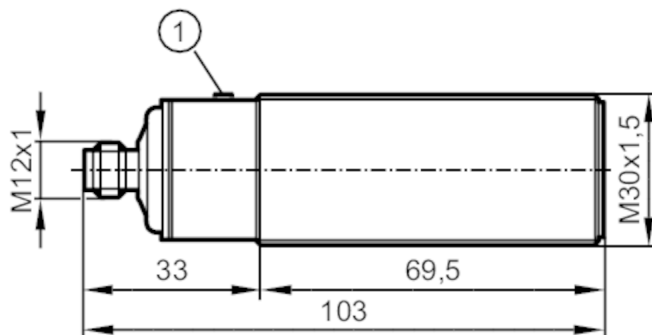


UIT510

超音波センサ

UIA03500F1KG/US



1 ティーチボタン



製品特性

電気仕様	NPN
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
定格検出距離 [mm]	250～3500, (検出体: 200 x 200 mm)
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 103

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10～30
消費電流 [mA]	< 30
保護クラス	III
逆接続保護	有
起動遅延時間 [s]	< 0.3
変換器の周波数 [kHz]	112

入力 / 出力

入力数 / 出力数	デジタル出力: 1, アナログ出力: 1
-----------	----------------------

出力

最大出力数	2
出力信号	スイッチング信号, アナログ信号
電気仕様	NPN
デジタル出力	1
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	2.2
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	1
アナログ出力	1
電流出力 [mA]	4～20
最大負荷 [Ω]	500
短絡保護	有

UIT510



超音波センサ

UIA03500F1KG/US

過負荷保護回路		有	
監視範囲			
定格検出距離	[mm]	250～3500, (検出体: 200 x 200 mm)	
不感帯	[mm]	250	
指向角	[°]	12, (±2)	
垂直誤差	[°]	± 4	
精度 / 誤差			
温度補正		有	
ヒステリシス	[%]	< 3	
スイッチポイントドリフト	[%]	-5～5	
リニアリティー誤差	[%]	<3	
繰返し精度		1 %	
分解能	[mm]	3	
備考		ウォーミングアップ最短20分後に記載値に到達	
応答時間			
応答時間	[ms]	< 600, (アナログ出力)	
使用環境条件			
使用周囲温度	[°C]	-20～70	
保存温度	[°C]	-30～80	
保護構造		IP 67	
試験 / 認証			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 高周波放射	3 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	3 V	
	EN 55011	クラスA	
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 振幅 1 mm、振動時間 5分、共振時 または55 Hz時各軸ごとに30分	
衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ea	30 (x 9.81 m/s ²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z)方 向へ各3回の衝撃	
MTTF	[年]	111	
UL規格認証	Ta	-20～70 °C	
	電源	Class 2	
	ULファイルNo.	E174191	
機械的仕様			
重量	[g]	225	
外装		ねじ切り形	
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 103	
ねじ規格		M30 x 1.5	
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), PA, エポキシガラスセラミック	
締付トルク	[Nm]	100	
ディスプレイ / パーツ			
表示	スイッチング状態	2 x LED, 黄色	
	エコー	1 x LED, 緑	
ティーチ機能		有	

UIT510



超音波センサ

UIA03500F1KG/US

アクセサリ

付属品

ロックナット: 2, ステンレス

備考

備考

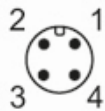
cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。

梱包数

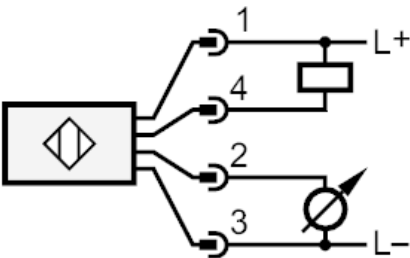
1 個

電気接続

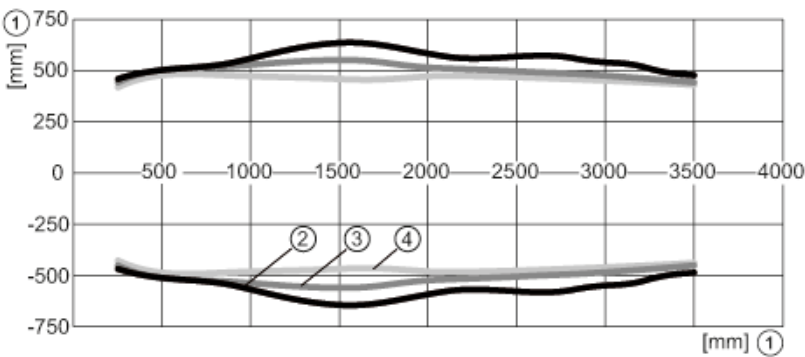
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続



特性図等



- 1 距離
- 2 標準の音波幅
- 3 中間の音波幅
- 4 狭い音波幅