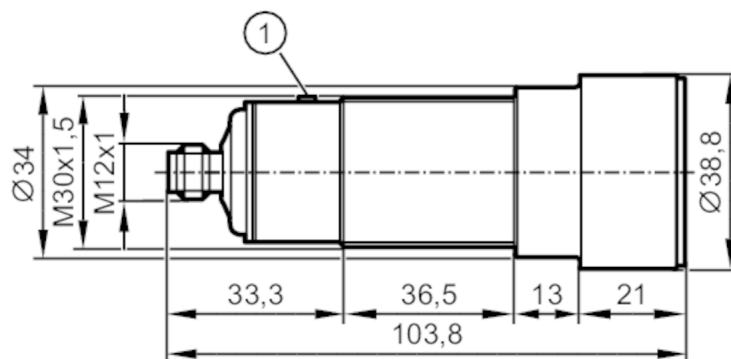


UIT514

超音波センサ

UIA06000F2KG/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]	350~6000, (検出体: 400 x 400 mm)
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 103.8

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]	75

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
電圧出力 [V]	0~10
最小負荷抵抗 [Ω]	3000
短絡保護	有

UIT514



超音波センサ

UIA06000F2KG/US

過負荷保護回路	有	
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	350～6000, (検出体: 400 x 400 mm)
不感帯	[mm]	350
指向角	[°]	15, (±2)
垂直誤差	[°]	± 4
精度 / 誤差		
温度補正		有
ヒステリシス	[%]	1
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]	114
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]	242
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 103.8
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	

UIT514



超音波センサ

UIA06000F2KG/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

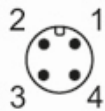
cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。

梱包数

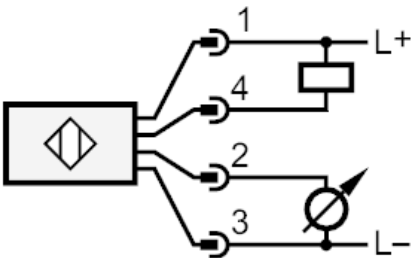
1 個

電気接続

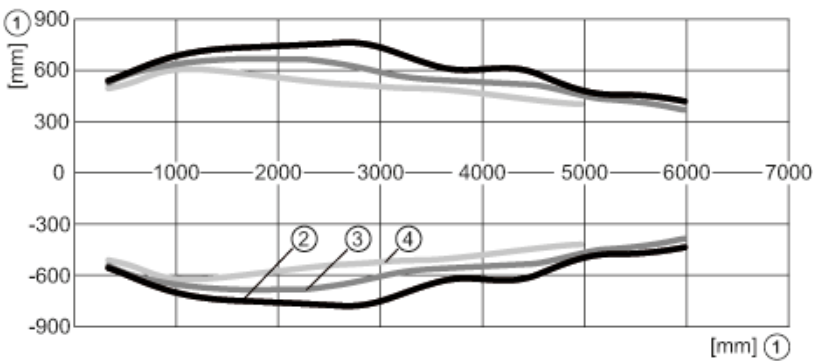
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



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