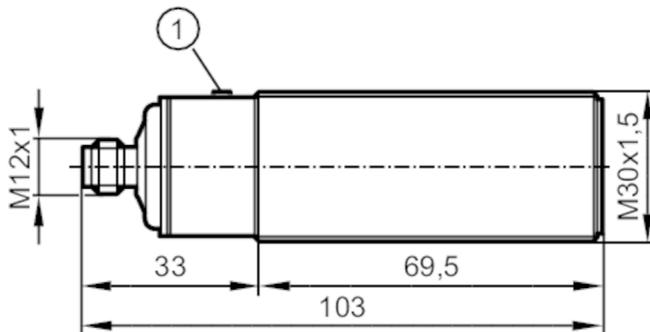


UIT509

超音波センサ

UIA03500HOKG/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: 2
-----------	-----------

出力

最大出力数	2
電気仕様	NPN
デジタル出力	2
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
短絡保護	有
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

UIT509



超音波センサ

UIA03500HOKG/US

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
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

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]	120
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]	223.5
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

アクセサリ

付属品		ロックナット: 2, ステンレス
-----	--	------------------

備考

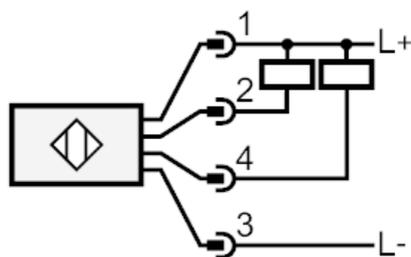
備考		cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。
梱包数		1 個

電気接続

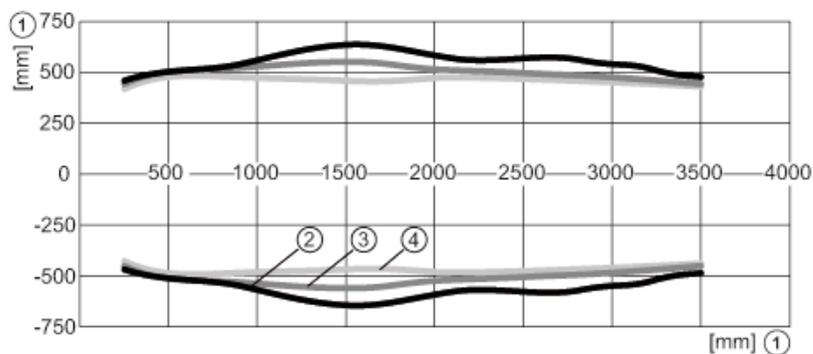
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



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