

UGT506



超音波センサ

UGB01200EOKG/US



1 LED



製品特性

電気仕様	PNP
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]	80～1200, (検出体: 200 x 200 mm)
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 60.5

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10～30, (cULusの「supply class 2」)
消費電流 [mA]	< 35
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]	200

入力 / 出力

入力数 / 出力数	デジタル出力: 1
-----------	-----------

入力

シンク入力	—
マルチ入力	—

出力

最大出力数	1
電気仕様	PNP
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]	5
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	80～1200, (検出体: 200 x 200 mm)
-------------	------------------------------

UGT506



超音波センサ

UGB01200EOKG/US

不感帯	[mm]	80
指向角	[°]	14, (±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	[%]	-2.5~2.5
リニアリティ誤差	[%]	< 1
分解能	[mm]	2
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]	210
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]	80
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 60.5
ねじ規格		M18 x 1
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]	50

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
	エラー	1 x LED, 緑

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

UGT506



超音波センサ

UGB01200EOKG/US

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続



2: ティーチ



特性図等



- 1: 距離
- 2: 監視範囲
- 3: スイッチON /OFF
- 4: 検出体 200 x 200 mm
- 5: 検出ゾーン内近接ターゲットの50%
- 6: セットポイント: SP