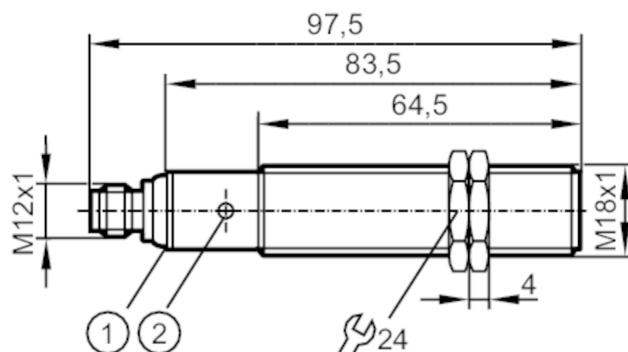


UGT520

超音波センサ

UGA02200F2KG/US



- 1 LED
- 2 ディーチボタン



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]	200～2200, (検出体: 200 x 200 mm)
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 97.5

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]	55
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, 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]	2
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
過負荷保護回路	有

UGT520



超音波センサ

UGA02200F2KG/US

アナログ出力分解能		< 3 mm	
監視範囲			
定格検出距離	[mm]	200～2200, (検出体: 200 x 200 mm)	
不感帯	[mm]	200	
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	[%]	< 2	
スイッチポイントドリフト	[%]	-2～2	
リニアリティ誤差	[%]	<3	
繰返し精度		1 %	
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]	< 300, (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/s²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z)方 向へ各3回の衝撃	
MTTF	[年]	142	
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]	101	
外装		ねじ切り形	
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 97.5	
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	2 x LED, 黄色	
	エラー	1 x LED, 緑	
タッチ機能		有	

UGT520



超音波センサ

UGA02200F2KG/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

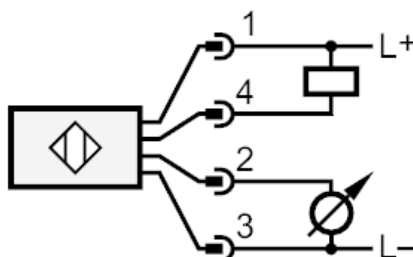
1 個

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A

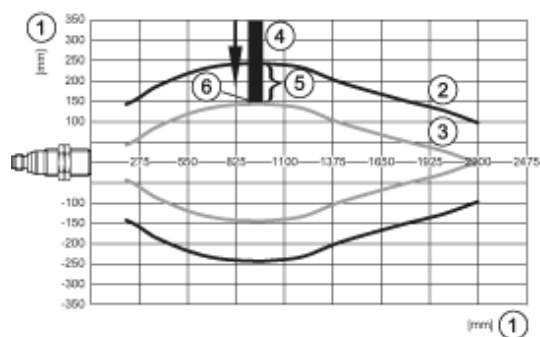
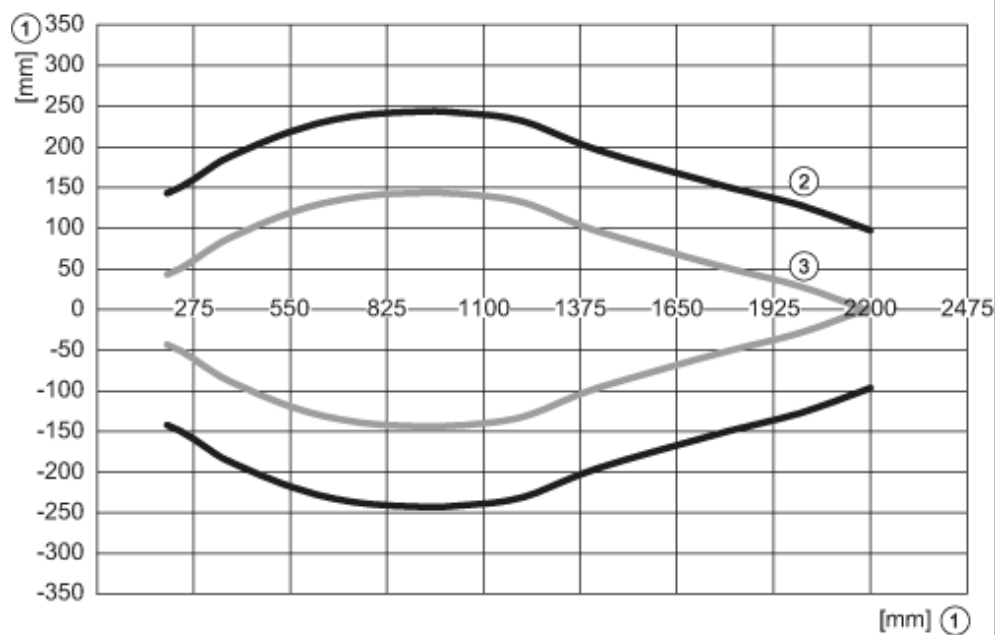


接続





特性図等



- 1: 距離
- 2: 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