

T30UX/T30U 超音波センサ

- 一般的な M30 のネジ部を備える T 型ライトアングル・センサパッケージ
- 検出距離 1m、2m、3m のタイプを用意
- アナログ出力 1 回路または ON/OFF 出力 1 回路、ON/OFF 出力 2 回路、およびアナログ出力 1 回路と ON/OFF 出力 1 回路を装備したモデルを用意
- プッシュボタンによるティーチ (TEACH) で簡単に計測範囲を設定
- 外部スイッチ、または PLC 等によるリモートプログラミングが可能で利便性が向上 (プッシュボタン操作の無効化も設定でき不用意な設定変更を防止)
- 見やすい LED でセンサの動作状態を表示
- 過酷な環境にも耐える IP67 (NEMA 6) の堅牢なハウジングと樹脂充填の密閉構造
- デジタルフィルタを内蔵して、優れた耐ノイズ性を実現
- 広い使用温度範囲 (T30UX: $-40^{\circ} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 、T30U: $-25^{\circ} \sim +70^{\circ}\text{C}$)



センサ



T30UX

- ・ 幅広い周囲温度で高精度を確保する温度補正機能を内蔵
- ・ 長い検出距離と短い不感帯 (100 mm ~ 1 m、200 mm ~ 2 m、または 300 mm ~ 3 m)
- ・ アナログ出力と ON/OFF 出力の両モデルを用意
- ・ 連続的な電流/電圧出力を必要とするアプリケーションに適したアナログ出力モデルを用意

T30U

- ・ 検出距離 150 mm ~ 1 m または 300 mm ~ 2 m (型番による)
- ・ デュアル ON/OFF 出力とアナログ + ON/OFF 出力の両モデルを用意
- ・ ON/OFF 切り替えまたはポンプレベル制御に適したデュアル ON/OFF モデル
- ・ 2 出力タイプの各出力は個別に設定可
- ・ 連続的な電流/電圧出力を必要とするアプリケーションに適したアナログ出力モデル
- ・ トランスデューサを保護するためのテフロンをコーティングした耐薬品タイプを用意



T30UX ON/OFFモデル



T30UX アナログモデル



T30U ON/OFFモデル
ポンプコントロール



T30U アナログモデル

U-GAGE T30UX

検出距離	周波数	出力	応答時間	電源電圧	型番*
100 mm ~ 1 m	224 kHz	ON/OFF : NPN、PNP、NO、 NC から 選択可	45 ms	DC 10 ~ 30V	T30UXDA
200 mm ~ 2 m	174 kHz		92 ms		T30UXDB
300 mm ~ 3 m	114 kHz		135 ms		T30UXDC
100 mm ~ 1 m	224 kHz	アナログ : DC 0 ~ 10V	45 ms または 105 ms		T30UXUA
		アナログ : 4 ~ 20 mA			T30UXIA
200 mm ~ 2 m	174 kHz	アナログ : DC 0 ~ 10V	92 ms または 222 ms		T30UXUB
		アナログ : 4 ~ 20 mA			T30UXIB
300 mm ~ 3 m	114 kHz	アナログ : DC 0 ~ 10V	135 ms または 318 ms		T30UXUC
		アナログ : 4 ~ 20 mA			T30UXIC



* 表中の型番は、2 mコード引き出しタイプです。

型番最後に“W/30”をつけると、9 mコードタイプになります(例:T30UXDA W/30)。

型番最後に“Q8”をつけると、4ピンM12コネクタタイプになります(例:T30UXDAQ8)。

型番最後に“QPMA”をつけると、4ピン150mm PURビッグテールタイプになります(例:T30UXDAQPMA)。

コネクタタイプには、別途専用コードセット(MQDEC2-4...)が必要です(P.83参照)。

U-GAGE T30U

検出距離	周波数	ON/OFF 出力	アナログ出力	応答時間	電源電圧	型番*
150 mm ~ 1 m	228 kHz	NPN	4 ~ 20 mA	48 ms	DC 12 ~ 24V	T30UINA
		PNP				T30UIPA
300 mm ~ 2 m†	128 kHz	NPN	4 ~ 20 mA	96 ms		T30UINB
		PNP				T30UIPB
150 mm ~ 1 m	228 kHz	NPN x 2	-	48 ms		T30UDNA
		PNP x 2				T30UDPA
300 mm ~ 2 m†	128 kHz	NPN x 2		96 ms		T30UDNB
		PNP x 2				T30UDPB
150 mm ~ 1 m	228 kHz	ポンプコントロール NPN x 2		-		48 ms
300 mm ~ 2 m†	128 kHz				96 ms	T30UHNB
150 mm ~ 1 m	228 kHz	ポンプコントロール PNP x 2			48 ms	T30UHPA
300 mm ~ 2 m†	128 kHz				96 ms	T30UHPB
150 mm ~ 1 m	228 kHz				NPN	DC 0 ~ 10V
		PNP	T30UUPA			
300 mm ~ 2 m†	128 kHz	NPN	96 ms		T30UUNB	
		PNP			T30UUPB	



* 表中の型番は、2 mコード引き出しタイプです。

型番最後に“W/30”をつけると、9 mコードタイプになります(例:T30UINA W/30)。

型番最後に“Q”をつけると、5ピンM12コネクタタイプになります(例:T30UINAQ)。

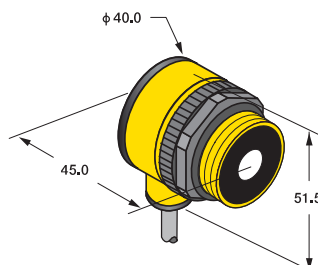
コネクタタイプには、別途コードセット(MQDEC2-5...)が必要です(P.84参照)。

† 型番最後に“-CRFV”をつけると、テフロンタイプになります(例:T30UINB-CRFV)。

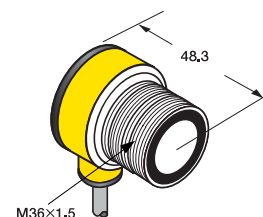
テフロンタイプ検出範囲は300 mm~1.5 mです。



T30UX および T30U (長距離) モデル



T30U (短距離) モデル



T30U テフロンモデル

ブラケット



SMB30A



SMB30AF..



SMB1815SF
(φ15取付)



SMB30SC
(M30取付)

各種ブラケットを用意しています。
Web をご参照ください。