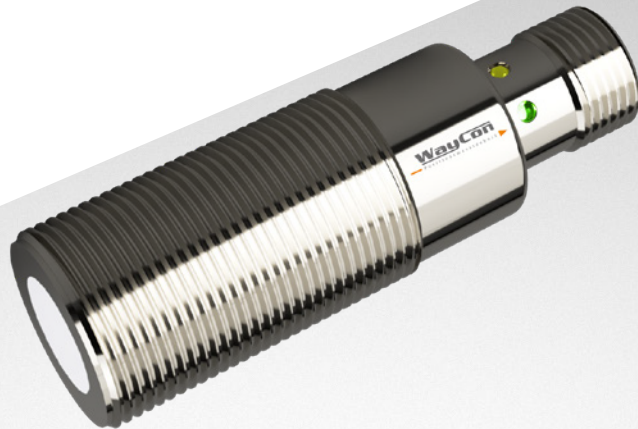


ULTRASONIC SENSORS

超音波センサー

このシリーズの関連資料:
インストレーションガイド



UFA2-1500 SERIES

特徴:

- 計測: 対象の材質、表面、色、透明度に依存しない
- ティーチング可能な計測範囲: 150~1500 mm
- 直線性 <math><0.5\% \text{ f.s.}</math>
- アナログまたはスイッチング出力
- 動作温度: $-25\sim+70^{\circ}\text{C}$
- 保護等級: IP67
- ラジアルビーム: 死角距離の短縮、ラジアル測定

目次

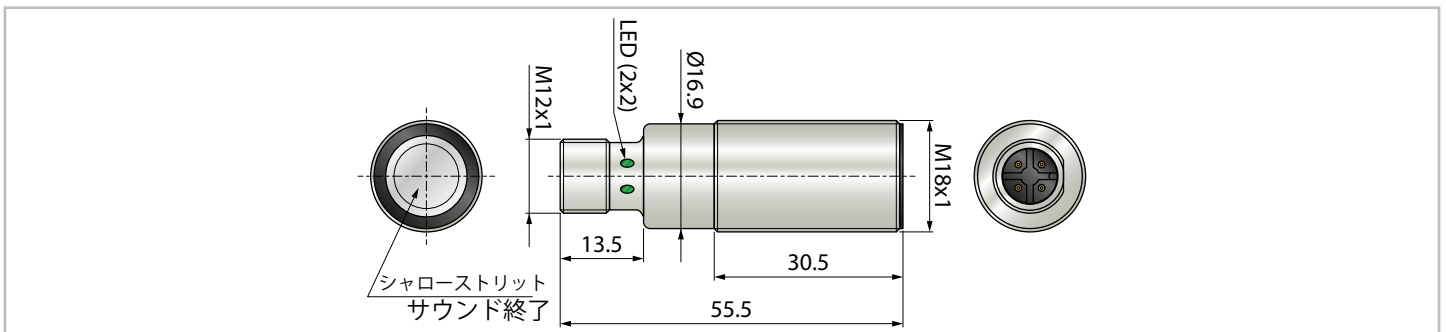
技術データ	2
技術図面	2
電気接続	3
検出ビーム	3
アクセサリラジアルビームキャップ	3
オーダーコード	4

技術データ

計測範囲 ¹⁾	[mm]	150...1500
最大直線性	[%]	<0.5
再現性	[mm]	<1
分解能	[mm]	1
音の周波数	[kHz]	400
準備遅延	[ms]	300
出力タイプ		アナログ出力
アナログ出力		0...10 V / 4...20 mA (切替可能)
抵抗値	[kΩ]	電圧: >10 / 電流: 0.4
測定頻度	[Hz]	100
スイッチング出力		-
スイッチング最大電流	[mA]	-
スイッチングヒステリシス	[mm]	-
スイッチング周波数	[kHz]	-
供給電圧	[VDC]	18...30
24 VDCでの無負荷電流	[mA]	40
電圧降下	[V]	2
逆極性保護		Yes (not pin 2)
短絡防止		Yes
絶縁電圧	[V]	500
耐衝撃・耐振動性		30 g, 11 ms / 10...55 Hz, 1 mm
接続		M12コネクタ, 4ピン
保護等級		IP67
動作温度		-25...+70 °C
温度ドリフト	[%/K]	0.2 (補償された)
最小取り付け距離 (センサー間)	[mm]	700
ハウジング		ニッケルメッキ真鍮、エポキシ樹脂, PUR
重量	[g]	30

¹⁾ 200x200 mmを超える標準測定プレートに基づく

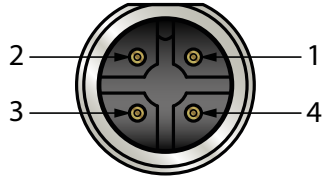
技術図面



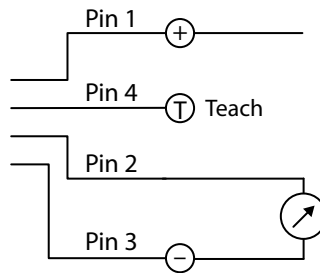
電気接続

ピン	アナログ出力	スイッチング出力
1	+V	+V
2	アナログ出力	ティーチ
3	GND	GND
4	ティーチ	スイッチング出力

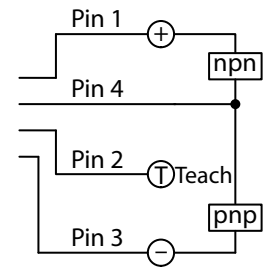
M12コネクタ, オス



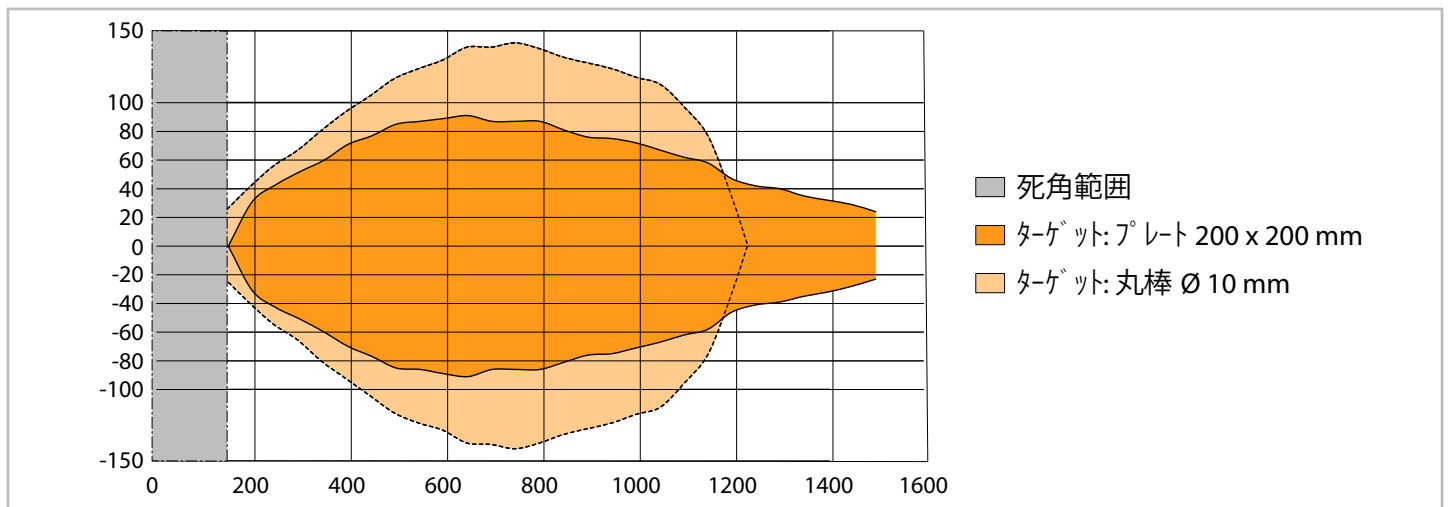
回路図
アナログ出力



回路図
スイッチング出力

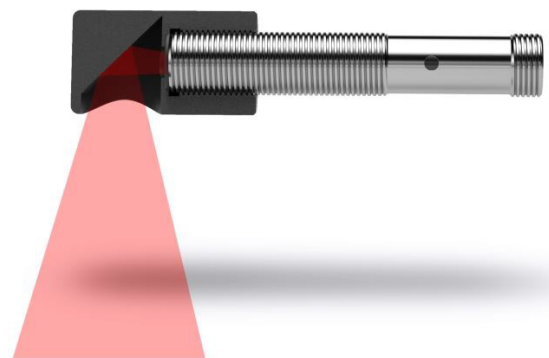
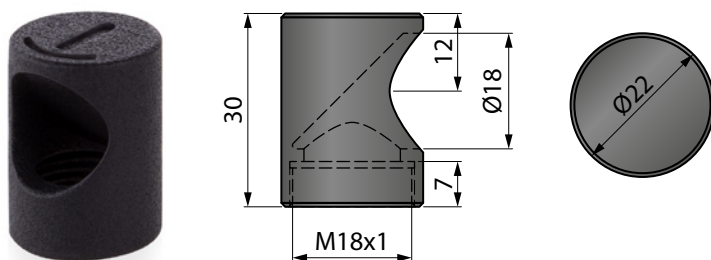


検出ビーム



アクセサリラジアルビームキャップ

ラジアルビームアタッチメント UFA2-RB-M18 を使用すると、軸方向測定センサーがラジアル測定センサーになります。UFA2-RB-M18 は、スイッチング出力またはアナログ出力を備えた UFA2 の標準バージョンで使用できます。UFA2-RB-M18 を使用すると、ブラインド範囲が約 18 mm 減少し、測定範囲が 90° 偏向します。



オーダーコード

UFA2-1500 - - SA12

出カタイプ アナログ出力 0...10 V/4...20 mA スイッチング出力	A PN
---	---------

アクセサリ

M12メーティングコネクタ付ケーブル(フイメル), 4芯-ル, シールド, IP67

K4P2M-S-M12 2 m, ストレートコネクタ

K4P5M-S-M12 5 m, ストレートコネクタ

K4P10M-S-M12 10 m, ストレートコネクタ

K4P2M-SW-M12 2 m, アングラコネクタ

K4P5M-SW-M12 5 m, アングラコネクタ

K4P10M-SW-M12 10 m, アングラコネクタ

M12メーティングコネクタ(フイメル), 4芯-ル, セルフアセンブリ用, IP67

D4-G-M12-S ストレートコネクタ

D4-W-M12-S アングラコネクタ

アナログ出力センサー用デジタルディスプレイ, 2チャンネル

WAY-AX-S タッチスクリーン, 供給電圧: 18...30 VDC

WAY-AX-AC タッチスクリーン, 供給電圧: 115...230 VAC

詳しい情報とオプションは、[WAY-AX data sheet](#).

偏向キャプチャリアルビーム

UFA2-RB-M18 90°偏向、死角が減少



株式会社ヒロテック

 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 1-1-3
 TEL: 03-5200-2201 FAX: 03-5200-2212
 URL: <http://www.hiro-tec.com>

Subject to change without prior notice.

WayCon Positionsmesstechnik GmbH

Email: info@waycon.deInternet: www.waycon.biz
WayCon

Positionsmesstechnik

Headquarters Munich

Mehlbeerenstr. 4

82024 Taufkirchen

Tel. +49 (0)89 67 97 13-0

Fax +49 (0)89 67 97 13-250

Office Cologne

Auf der Pehle 1

50321 Brühl

Tel. +49 (0)2232 56 79 44

Fax +49 (0)2232 56 79 45