



オンラインカタログ抜粋:

***pico-usf 6/25/CD/O/HV/M18E***

現在: 2026-09-03

# pico-usf 6/25/CD/O/HV/M18E

## スケール図



## 検出ゾーン



後継モデルが利用可能

お問い合わせください

 1 x pnp

 350 mm

デザイン

円筒 M18

オペレーティングモード

近接スイッチ/反射モード

特徴

アーカイブセンサー  
ステンレスバージョン

## 超音波 - 仕様

|          |             |
|----------|-------------|
| 計測       | エコーによる      |
| 超音波周波数   | 320 kHz     |
| 検知不可能ゾーン | 30 mm       |
| 動作範囲     | 250 mm      |
| 最大レンジ    | 350 mm      |
| 分解能      | 0.36 mm     |
| 再生       | ± 0.15 %    |
| 精度       | 温度 0.17 %/K |

## 電気データ

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 動作電圧 $U_B$ | 10 - 30 V d.c., リバース保護 |
| リップル率      | ± 10 %                 |
| 無負荷電流      | ≤ 30 mA                |
| コネクタタイプ    | 4ピン M12 プラグ            |

### 出力

|             |                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 出力 1        | スイッチング出力<br>pnp: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>NCC, 短絡防止機能 |
| スイッチ・ヒステリシス | 2.0 mm                                                                     |
| スイッチ周波数     | 25 Hz                                                                      |
| 応答速度        | 24 ms                                                                      |
| 遅延          | < 300 ms                                                                   |

### 入力

|      |          |
|------|----------|
| 入力 1 | コントロール入力 |
|------|----------|

### ハウジング

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| 材質             | ステンレス, プラスチック仕様, PBT         |
| 超音波 - 変換       | ポリスチレンフォーム, グラスファイバー入エポキシレジン |
| 保護クラス EN 60529 | IP 65                        |
| 動作温度           | -20°C to +70°C               |
| 保管温度           | -40°C to +85°C               |
| 重量             | 60 g                         |

### テクニカルデータ

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 温度補正            | いいえ      |
| コントロール          | コントロール入力 |
| 調整範囲            | 検知ポイント選択 |
| Synchronisation | いいえ      |
| マルチブックス         | いいえ      |
| インジケーター         | いいえ      |

### アクセサリ

|           |                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取付可能アクセサリ | KST4A-2/M12<br>KST4A-5/M12<br>KST4G-2/M12<br>KST4G-5/M12<br>BF-18<br>UF-90/M18<br>Aufschraubdom M18 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ピン割り当て



