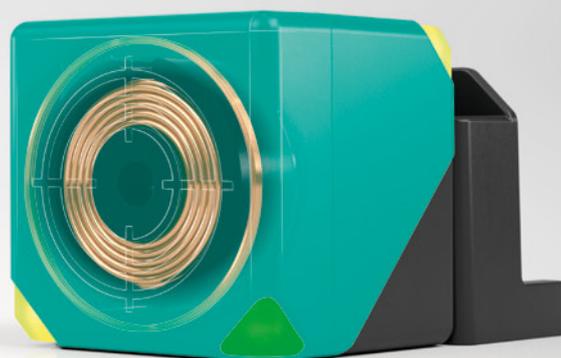


**Improving technology.
Ensuring stability.
Experiencing reliability.**

アクティブ・シールド・テクノロジーを用いた近接センサ VariKont シリーズ



当社の情熱で、お客様に自動化を。

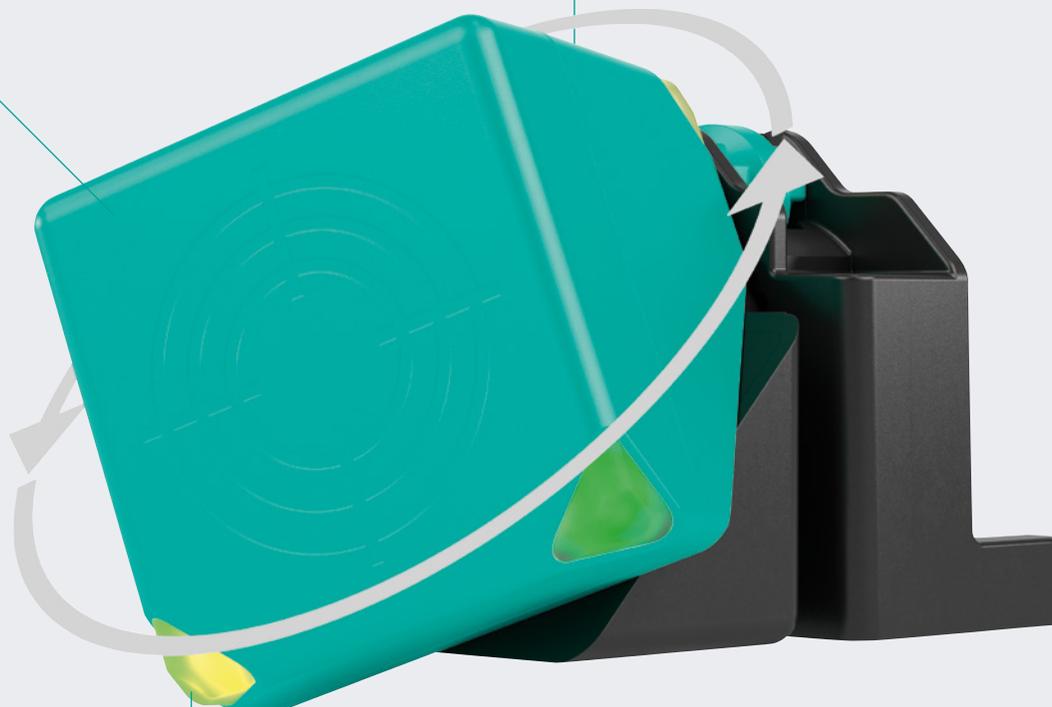
 **PEPPERL+FUCHS**

設置が容易

工具不要の取り付けと調整可能なセンサ・ヘッドにより、あらゆる設置状況で最適な位置決めが可能です。

長寿命

摩耗が無く、EMC対策が取られており、外来の影響や機械的負荷に対する耐性を持っています。



シンプルなステータス・モニタ

コーナーの高輝度LEDによって、どこからでも検出状態をモニタできます。

信頼性の高いセンシング・ソリューション – 発明者からお届けします

近接センサを発明した Pepperl+Fuchs は、非接触、摩耗のないテクノロジーの開発を継続し、完成度を向上させてきました。アクティブ・シールド・テクノロジーを用いた VariKont インダクティブ・センサは、設置状況や材質を問わず、常に安定した検出距離を確保できます。

標準を超えた品質と安全性

信頼性、プロセスの安全性、最高の品質基準 – これこそが、Pepperl+Fuchs 近接センサが 1958 年の発明以来、その存在を示してきた特長です。センサ・テクノロジーのパイオニアとして、お客様に比類のない品質とサービスを提供する取り組みを続けています。数十年にわたる市場経験に基づき、当社は常に将来を見据えています。当社の目標は、たゆみないテクノロジーの開発により、お客様独自の要件に適合する新しい製品をポートフォリオに追加することです。

柔軟性重視の設計

VariKont インダクティブ・センサは、シールド・タイプで 30 mm、非シールド・タイプで 50 mm の長い検出距離を実現しました。設置が容易で、遠距離ターゲットの検出が可能です。このセンサによって、システム設計の柔軟性が生まれ、コストを削減できます。

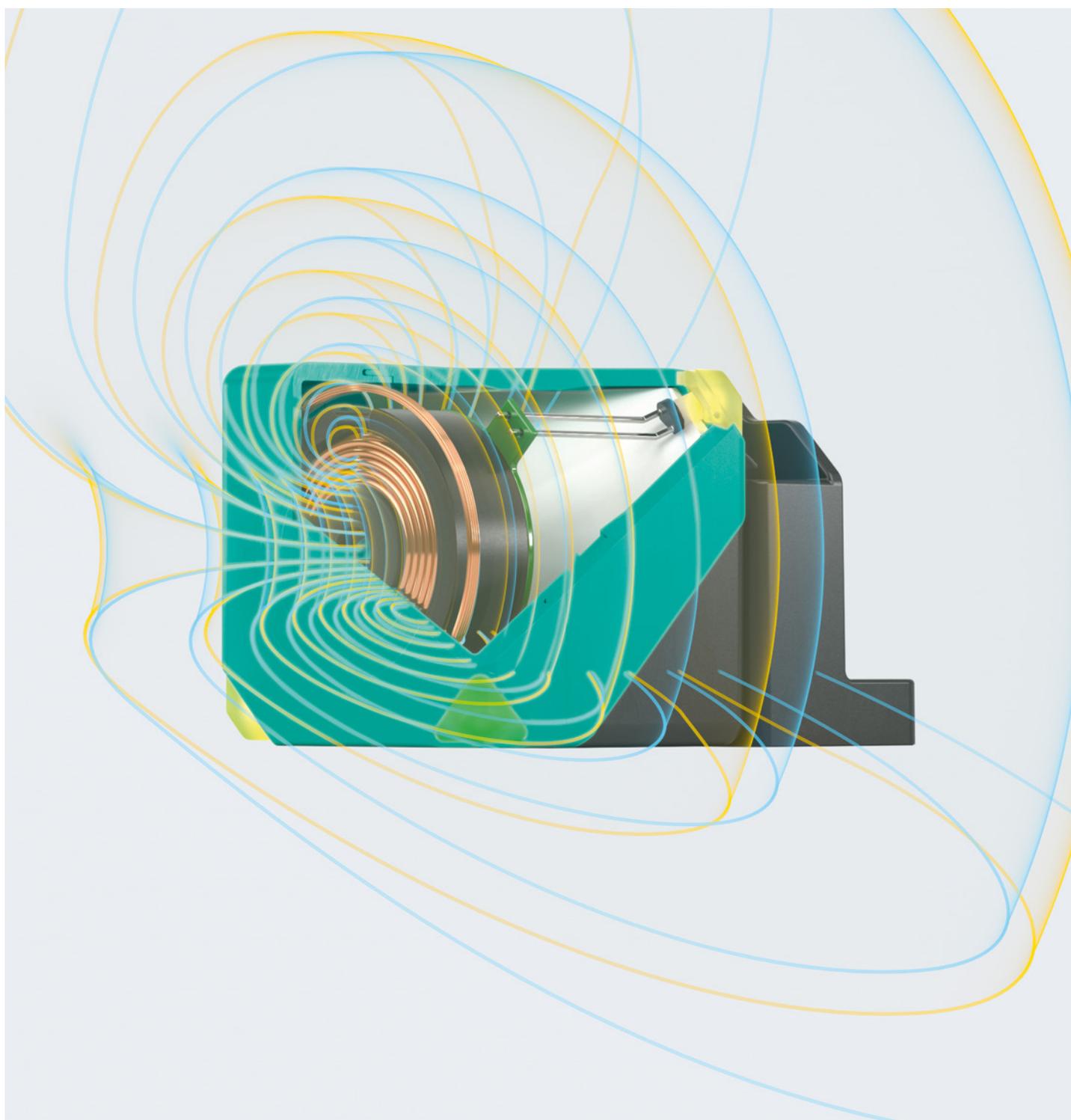
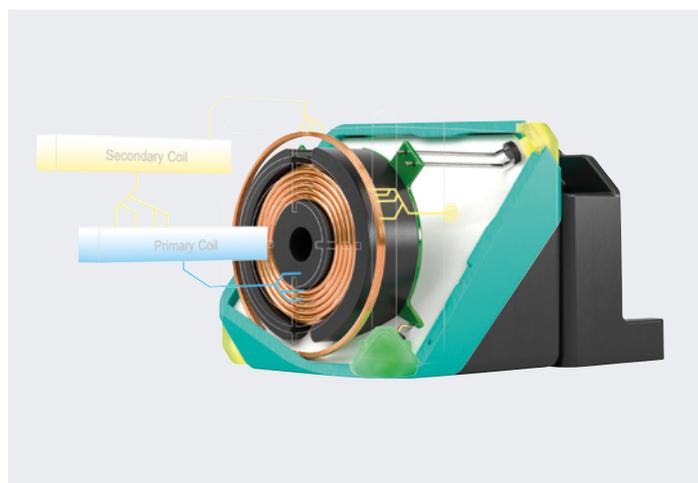
テクニカル・データ概要	VariKont L2	VariKont
		
検出距離	30 mm、シールド・タイプ 50 mm、非シールド・タイプ	
電源電圧	10~30 V DC	
スイッチング動作	ノーマル・オープン/ノーマル・クローズ、切り替え可能	
出力タイプ	NPN、PNP	
温度範囲	-25~70°C	
保護等級	IP68/IP69	
寸法	40 x 40 x 67 mm	40 x 40 x 118 mm
接続	M12 プラグ・コネクタ	端子ボックス

本製品の特長

- アクティブ・シールド・テクノロジーにより、設置状態の影響を受けずに、検出距離を安定して確保
- 柔軟性の向上：検出距離 30 mm（シールド・タイプ）、50 mm（非シールド・タイプ）を実現し、システム設計が容易に
- コーナーの高輝度 LED によって、どこからでも検出状態をモニタ
- 調整可能な可動式センサ・ヘッドにより、すばやく簡単な設置が可能
- 最高水準の基準：産業機械用途の要求基準を超える 厳しい社内品質テスト

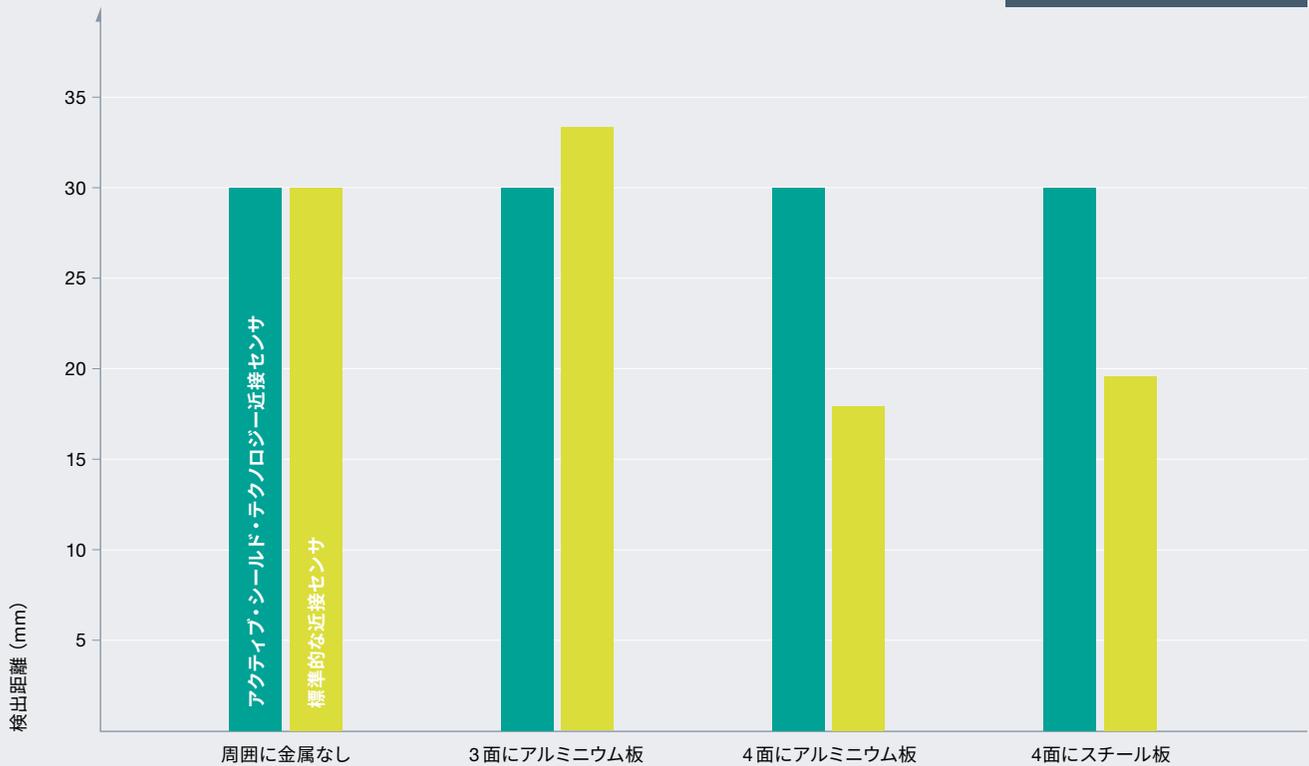
周囲条件補正のコイルを装備

VariKont、VariKont L2 センサには、プライマリコイルとセカンダリコイルが装備されています。他のセンサと同様に、プライマリコイルはターゲットの検出に使用されます。セカンダリコイルは、センサ環境（センサ周辺の設置環境および材質）を測定します。この情報によって、環境条件の影響を即座に補正します。





Active Shielding
Technology



あらゆる環境に適したソリューション

検出距離が長い従来のセンサとは異なり、VariKontシリーズのセンサはアクティブ・シールド・テクノロジーを採用しており、あらゆる設置条件で、同じ検出距離を保ちます。センサ周辺の材質が異なっても、検出距離に影響を与えることはありません。また、検出距離を保つために、技術的な対策を講じる必要はありません。上の図は、検出距離の長い他社製品と比較した結果です。設置状況に関らず、動作温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$ で検出距離は変わりません。

詳細については、次のウェブサイトをご覧ください。
www.pepperl-fuchs.com/pf-varikont-activeshielding



当社の情熱で、 お客様に自動化を。

防爆

- 本質安全バリア
- シグナルコンディショナ
- FieldConnex® フィールドバス
- リモート I/O システム
- 電気 Ex 装置
- パージと加圧
- 産業用 HMI
- モバイルコンピューティングと通信
- HART インターフェースソリューション
- サージ保護
- ワイヤレスソリューション
- レベル測定

産業用センサー

- 近接センサー
- 光電センサー
- 産業用ビジョン
- 超音波センサー
- ロータリーエンコーダ
- 位置決めシステム
- 傾斜センサーと加速度センサー
- フィールドバスモジュール
- AS-Interface
- 識別システム
- ディスプレイと信号処理
- 接続性

Pepperl+Fuchsの品質管理

最新のポリシーのダウンロードはこちらから:

www.pepperl-fuchs.com/quality

