

非導電媒体の充填レベル検出と物体検出に最適

薄型デザインの IO-LINK対応静電容量センサ

バルーフの静電容量センサは、物体検出と充填レベル検出に最適です。ユニフラット形状のQ40シリーズは、最大4 mmの厚さの樹脂やガラス製の壁面越しで、これらのタスクを非接触で行えます。検出面が広いため、様々なアプリケーションで高い信頼性を発揮します。

ユニフラットの形状により、フラットな表面や結束バンドでパイプに直接取り付けでき、設置スペースも節約できます。感度はIO-Linkまたは、配線の短絡によるティーチングで簡単に済みます。

IO-Linkによる新たな可能性

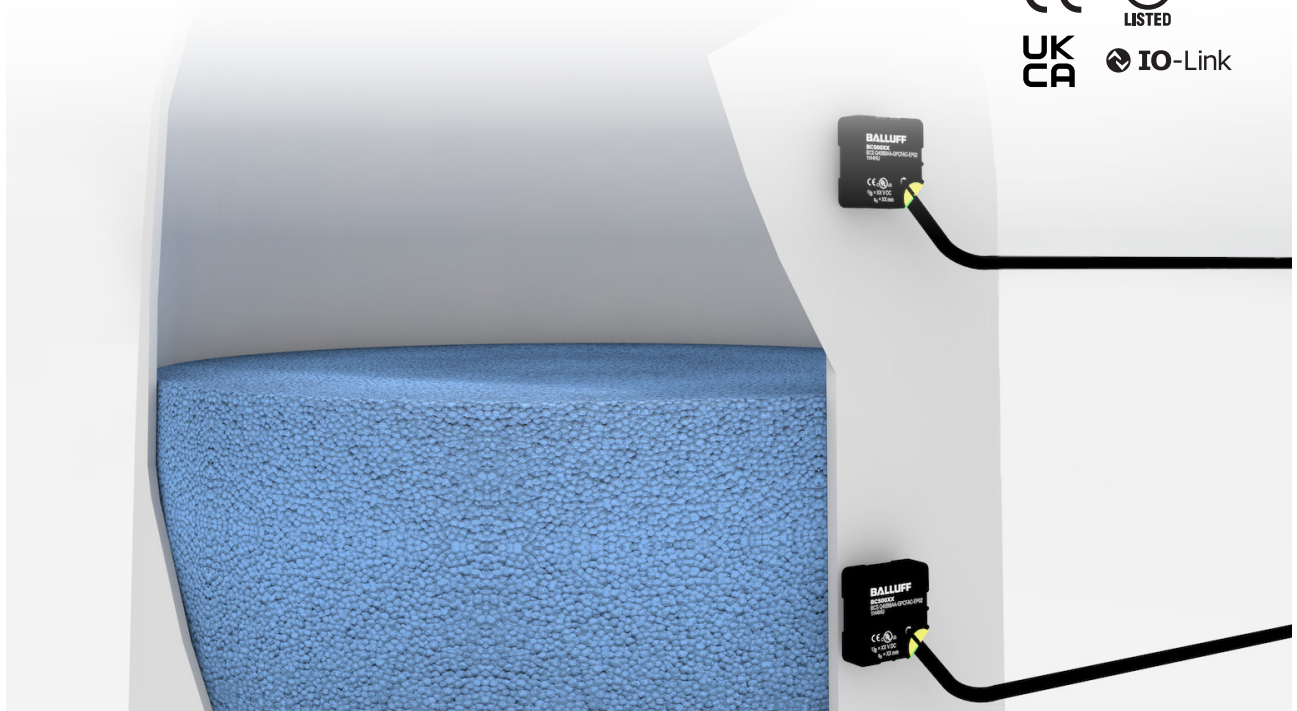
IO-Linkによりリモートで設定を変更できるため、稼働中のパラメータ変更やセンサ交換時の自動パラメータ設定が可能です。拡張した診断機能により、デバイスやプロセスの障害を迅速に特定したり、予防的な保全対策が取れるため、装置の稼働率が向上します。

確実な充填レベルと物体の検出、 ダウンタイムの防止

トラブルフリーな生産を行うためには、コンテナは溢れ出ることなく、常には十分な材料が充填されていなければなりません。そのためには、たとえアクセスが困難なコンテナであっても、確実に監視できることが必要です。バルーフの静電容量センサはこれに信頼性高いソリューションです。レベル検出では、2つのセンサをコンテナの高い位置と低い位置に設置するだけです。これにより静電容量センサは満タンと補充のレベルを検出し、装置のダウンタイムを削減することができます。

特徴

- 非接触の物体と充填レベル検出
- 漏れ検知: 少量の液体も検知
- IO-Linkまたはティーチング用配線によるカンタン感度設定
- 柔軟な出力信号: PNP、NPN、プッシュプル、IO-Link
- 拡張診断機能: カウント、電流/電圧監視、ディレイなど



充填レベル用センサで、バルク材料の満タンと充填のレベルを非接触で検知し、補充ミスや過充填を防止

静電容量センサ BCS



	BCS01AJ
寸法	40 × 40 × 10 mm
設置	シールド
接続	0.3 m、M12コネクタ付きPURケーブル、4ピン
スイッチング出力	プッシュ-プル、PNP/NPN、NO/NC、設定可能
スイッチング周波数	50 Hz
インタフェース	IO-Link 1.1
検出距離	1~20 mm
感度調整	検出距離ティーチング可能
ハウジング材質	PBT
検出面材質	PBT
周囲温度範囲	-20~85 °C
電源電圧 Ub	10~30 V DC
認証/承認	CE、UKCA、cULus
保護構造(IEC 60529準拠)	IP67

コネクタ、ケーブル



2 M ケーブル	BCC032F
5 M ケーブル	BCC032H
10 M ケーブル	BCC032J
接続	M12 メス、ストレート、5ピン、Aコード
ケーブル	PUR 黒、2 m、ドラッグチェーン対応