

確実な物体検出

汎用性に優れた光電センサ BOS R81Kシリーズ

バルーフの光電センサ BOS R81Kシリーズは、幅広い用途で使用を目的にデザインされました。透過型、回帰反射型、拡散反射型、背景抑制機能付き拡散反射型のタイプを取り揃えており、明るい赤色光で確実に物体を検出します。

迅速な設置と優れた汎用性

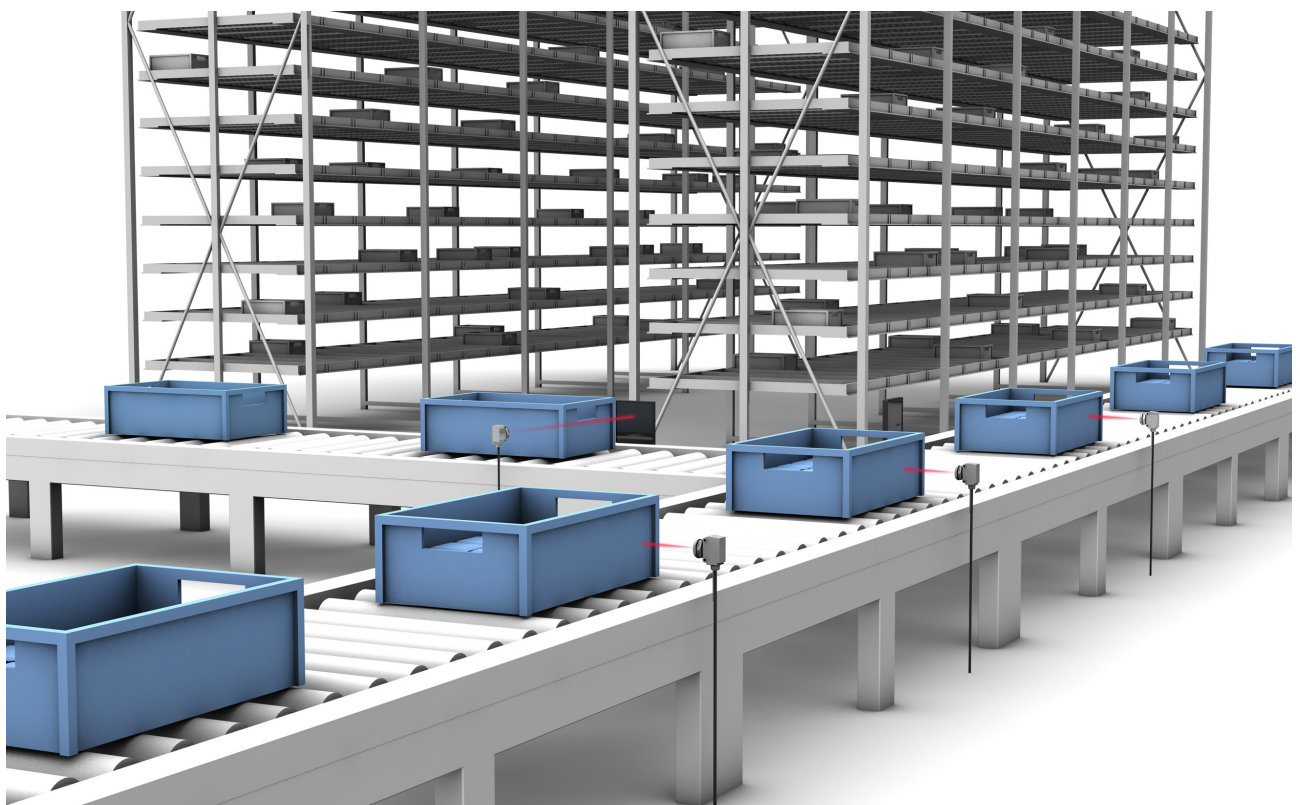
バルーフのBOS R81Kシリーズは、M18ネジスレッドの円筒部と角形ハウジングを組み合わせた形状により、どこでも素早く簡単に設置できます。調整も複雑なティーチングは必要とせず、上部のポテンションメーターでシンプルに行えます。透過型や回帰反射型、拡散反射型、背景抑制機能付き拡散反射型に関わらず、BOS R81Kシリーズはコンベアシステムやそれに類似する機器の制御や監視に最適です。

コンベアの物体検出

バルーフの製品は、ほぼすべての動作原理の光電センサを取り揃えています。コンベアシステムでよく見られる狭い設置環境でも安心して使用できます。物体表面の材質や範囲に関わらず、その正確なスイッチング動作により、物体の有無を確実に検出します。

特徴

- 豊富な取付方法で柔軟に使用可能
- 大きなスポット径の赤色光で素早く簡単に位置決め
- 必要な機能を備えての優れたコストパフォーマンス



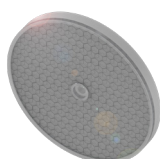
コンベア上のコンテナを検出

光電センサ BOS



PNP	BOS0292	BOS0294	BOS0296	BOS0298	BOS029A	BOS029E	BOS028W	BOS0290
NPN	BOS0291	BOS0293	BOS0295	BOS0297	BOS0299	BOS029C	BOS028U	BOS028Z
投光器							BOS028T	BOS028Y
動作原理	回歸反射型		拡散反射型		背景抑制機能付き 拡散反射型		透過型	
寸法	15 × 35 × 31 mm		15 × 35 × 31 mm		15 × 35 × 31 mm		15 × 35 × 31 mm	
光源	LED、赤色光		LED、赤色光		LED、赤色光		LED、赤外光	
検出範囲	0~3 m 調整可能		50~300 mm 調整可能		100 mm 固定		0.3~20 m	
スポット径	180 × 180 mm @ 3 m		18 × 18 mm @ 300 mm		8 × 8 mm @ 100 mm		-	
接続	2 m PUR ケーブル	M12 オス、 4ピン	2 m PUR ケーブル	M12 オス、 4ピン	2 m PUR ケーブル	M12 オス、 4ピン	2 m PUR ケーブル	M12 オス、 4ピン
ハウジング材質	ABS		ABS		ABS		ABS	
検出面材質	PMMA		PMMA		PMMA		PMMA	
電源電圧	10~30 V DC		10~30 V DC		10~30 V DC		10~30 V DC	
最大消費電流	< 200 mA		< 200 mA		< 100 mA		< 100 mA	
周囲温度範囲	-15~+60 °C		-15~+60 °C		-15~+60 °C		-15~+60 °C	
調整	あり		あり		なし		あり(受光器)	
認証 / 承認	CE, EAC, UKCA, cULus		CE, EAC, UKCA, cULus		CE, EAC, UKCA, cULus		CE, EAC, UKCA, cULus	

アクセサリ



	BAM00UK
概要	回歸反射型光電センサ用リフレクタ

回歸反射型のセンサには、60 × 40 mm のリフレクタが同梱されます。

コネクタ / ケーブル



	BCC039M	BCC03AE
コネクタ1	M12 メス、ストレート、5ピン、Aコード	M12 メス、アングル、5ピン、Aコード
コネクタ2	M12 オス、ストレート、4ピン、Aコード	M12 オス、ストレート、4ピン、Aコード
ケーブル	2 m PUR、黒、ドラッグチェーン対応	2 m PUR、黒、ドラッグチェーン対応