

Q3X



## バーサタイル、堅牢 レーザーコントラストセンサー

高速パフォーマンス: 250  $\mu$ s の高速応答速度

バーサタイル  
微小なコントラスト検出により、今まで難しかったパーツ検出の課題を解決  
ショートレンジモデルには背景無視モードを搭載

堅牢性  
亜鉛ニッケルめっきハウジングにより、切削油のかかる環境にも対応  
耐環境性 IP67、IP68、IP69K

操作性  
コントラスト値を常に表示する3桁傾斜LCDディスプレイと  
クリック感のある反応の良い押しボタンにより簡単設定

**BANNER**<sup>®</sup>  
more sensors, more solutions





Q3X レーザー  
コントラストセンサー

#### 高速検出に最適

- 最速250  $\mu$ sの高速パーツ検知で毎秒最大2,000 イベントをキャプチャ
- 高いコントラスト検出性能により、パーツの向き/有無の検出に最適

#### 高性能コントラスト検出

- 最大300 mmの距離で微小なコントラストの変化を検出





# 特徴

- 3桁表示の傾斜LCDディスプレイ
- 明確なフィードバックにより設定が容易
- 高コントラスト/広い視野角
- 本体を逆向きに取付けた際にも判読を可能にする表示反転機能



亜鉛ニッケルめっきハウジング  
IP67、IP68、IP69K

信号強度が安定しているときは  
グリーンLEDが点灯



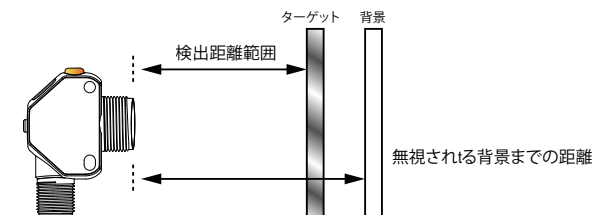
出力動作表示LED

現在のティーチモード表示

クリック付き押しボタンにより  
簡単セットアップ

## 背景無視機能による確実な検知

- ・ショートレンジモデルには背景無視モードを搭載
- ・背景にある光沢のある金属を無視し、微小なコントラストの変化を確実に検知





Q3X レーザー  
コントラストセンサー



特許出願中

シリーズ名	ハウジング スタイル	出力	検出モード	接続
<b>Q3X</b>	<b>T</b>	<b>B</b>	<b>LD</b>	<b>Q8</b>
	T = 18 mm 径 ネジ切り ノーズ	B = バイポーラ	LD = レーザー拡散反射型 最大検出距離300 mm LD50 = レーザー拡散反射型 最大検出距離50mm 60mmBGS* LD100 = レーザー拡散反射型 最大検出距離100mm 120mmBGS*	Q8 = M12 5ピンコネクタ

\* BGS = 背景無視モード



## アクセサリ



**SMBQ4XFAM12**  
アジャスタブル ブラケット  
上下・左右方向に微調整が可能

**SMBQ4XFAM10**  
ブラケット固定用ボルト  
(10mm ボルト)

**SMBQ4XFA**  
ブラケット固定用ボルト  
(3/8インチ ボルト)

5ピンM12コネクタケーブル  
(ライトアングルコネクタタイプは  
末尾に"RA"を追加 (例 MQDC1-506RA))



**MQDC1-506**  
2 m (6.5')

**MQDC1-515**  
5 m (15')

**MQDC1-530**  
9 m (30')

5ピン M12コネクタ  
耐高圧洗浄ケーブル  
(ストレートのみ)



**MQDC-WDSS-0506**  
2 m (6.5')

**MQDC-WDSS-0515**  
5 m (15')

**MQDC-WDSS-0530**  
9 m (30')

