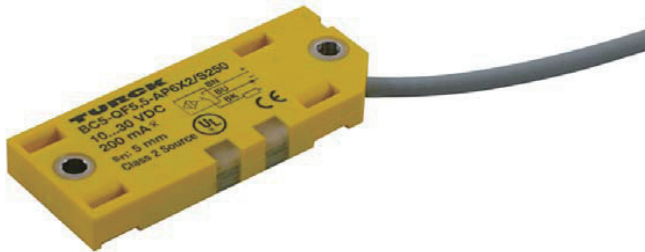


# 静電容量センサ 液面検出タイプQF5.5

## パイプの色に左右されずに液面を安定検出



- 厚さ5.5mmで省スペース設置が可能
- ケーブルタイを使い幅広いチューブ径に対応
- パイプ、液体の色に影響されずパイプ内の液体の有無を検出可能
- 保護等級 IP67対応

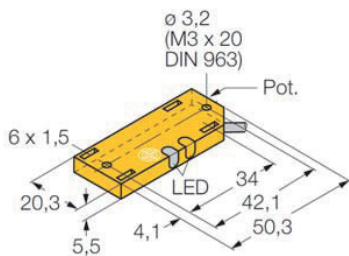


### 製品ラインナップ

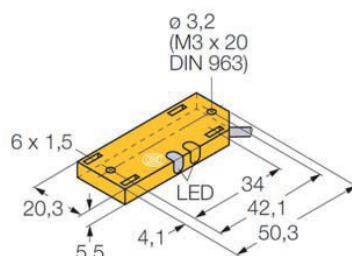
| ポテンシオメータ | 検出距離 | 出力仕様             | 電源電圧         | 接続方法           | 型番                    |
|----------|------|------------------|--------------|----------------|-----------------------|
| 有        | 10mm | 直流3線式 / PNP / NO | DC<br>10~30V | PUR2m<br>ケーブル付 | BC10-QF5,5-AP6X2      |
|          |      | 直流3線式 / NPN / NO |              |                | BC10-QF5,5-AN6X2      |
| 無        | 5mm  | 直流3線式 / PNP / NO |              |                | BC5-QF5,5-AP6X2/S250  |
|          | 10mm |                  |              |                | BC10-QF5,5-AP6X2/S250 |

### 外形寸法

QF5.5  
ポテンシオメータ付



QF5.5.../S250  
ポテンシオメータ無

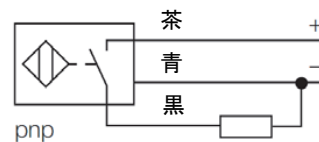


### 取付図

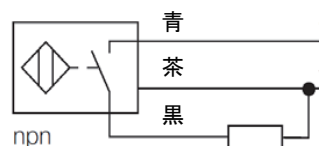


### 配線図

直流3線式 PNP ノーマルオープン



直流3線式 NPN ノーマルオープン



# 静電容量センサ 液面検出タイプQF5.5

## 定格

| 型番                        | BC10-QF5,5-AP6X2         | BC10-QF5,5-AN6X2     | BC5-QF5,5-AP6X2<br>/S250 | BC10-QF5,5-AP6X2<br>/S250 |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|
| 検出距離 (Sn) 埋込時<br>非埋込時     | 10mm<br>10mm             |                      | 5mm<br>5mm               | 10mm<br>10mm              |
| ポテンシオメータ                  | 有                        |                      | 無                        |                           |
| 温度ドリフト                    | ≤ ± 20 %                 |                      |                          |                           |
| 応差(ヒステリシス)                | 2 ~ 20 %                 |                      |                          |                           |
| 繰り返し精度                    | ≤ 2 %                    |                      |                          |                           |
| 動作周囲温度                    | -25 ~ + 70°C (但し氷結しないこと) |                      |                          |                           |
| 定格電圧 (UB)                 | DC 10 ~ 30 V             |                      |                          |                           |
| リップル(P-P)                 | ≤ 10 % U <sub>SS</sub>   |                      |                          |                           |
| 定格電流(DC) I <sub>e</sub>   | ≤ 200 mA                 |                      |                          |                           |
| 無負荷電流 I <sub>o</sub>      | ≤ 15 mA                  |                      |                          |                           |
| OFF時最大出力電流                | ≤ 0.1 mA                 |                      |                          |                           |
| 定格絶縁電圧                    | 0.5 kV                   |                      |                          |                           |
| 短絡保護回路                    | 有 (断線および逆極性保護有)          |                      |                          |                           |
| 最大電圧降下 (I <sub>e</sub> 時) | ≤ 1.8 V                  |                      |                          |                           |
| 出力形式                      | ノーマルオープン<br>タイプ(PNP)     | ノーマルオープン<br>タイプ(NPN) | ノーマルオープン<br>タイプ(PNP)     |                           |
| 応答周波数(最大値)                | 0.1 kHz                  |                      |                          |                           |
| 本体寸法                      | 50 × 20.3 × 5.5 mm       |                      |                          |                           |
| ハウジング材質                   | プラスチック製、ポリプロピレン          |                      |                          |                           |
| 検出面材質                     | プラスチック製、ポリプロピレン          |                      |                          |                           |
| 接続方法                      | PUR 2mケーブル               |                      |                          |                           |
| 耐振動                       | 55 Hz (1 mm)             |                      |                          |                           |
| 耐衝撃                       | 30 x g (11 ms)           |                      |                          |                           |
| 保護等級                      | IP67                     |                      |                          |                           |
| LED表示                     | 緑 (通電時表示)<br>黄色 (検出時表示)  |                      |                          |                           |
| 同梱品                       | 専用ストラップ x2               |                      |                          |                           |

※ TURCK は、Hans Turck GmbH & Co. KG (ドイツ) の日本または他の国における登録商標または商標です。

**azbil**

アズビルトレーディング株式会社 <https://at.azbil.com/>

本社 〒105-0014 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング 8階 03-4233-7853

|                    |                     |                    |
|--------------------|---------------------|--------------------|
| 東京支店 03-4233-7863  | 福島営業所 024-927-0530  | 静岡営業所 054-272-5300 |
| 北関東支店 048-600-3931 | つくば営業所 029-817-4755 | 神戸営業所 078-341-3581 |
| 名古屋支店 052-218-5080 | 群馬営業所 027-310-3381  | 兵庫営業所 079-456-1581 |
| 大阪支店 06-7668-0023  | 千葉営業所 043-246-6652  | 岡山営業所 086-460-0050 |
| 広島支店 082-568-6181  | 神奈川営業所 046-400-3433 | 鳥栖営業所 0942-84-4331 |
| 九州支店 093-285-3751  | 諏訪営業所 0266-71-1112  |                    |

※外観、仕様、価格等は製品改良のため予告なく変更することがあります。

240401-0000-1-AT