

静電容量センサ 液面検出タイプQF5.5

TURCK

Industrial
Automation

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

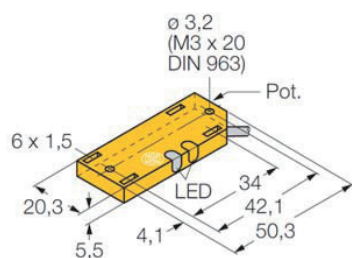


製品ラインナップ

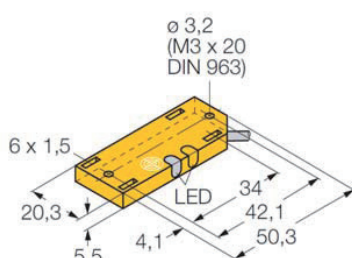
ポテンシオメータ	検出距離	出力仕様	電源電圧	接続方法	型番
有	10mm	直流3線式 / PNP / NO	DC 10~30V	PUR2m ケーブル付	BC10-QF5,5-AP6X2
		直流3線式 / NPN / NO			BC10-QF5,5-AN6X2
無	5mm	直流3線式 / PNP / NO			BC5-QF5,5-AP6X2/S250
	10mm				BC10-QF5,5-AP6X2/S250

外形寸法

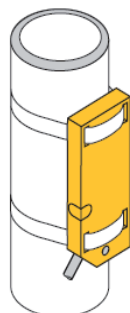
QF5.5
ポテンシオメータ付



QF5.5.../S250
ポテンシオメータ無

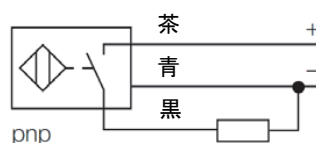


取付図

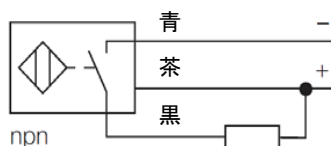


配線図

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 /S250	BC10-QF5,5-AP6X2 /S250
検出距離 (Sn) 埋込時 非埋込時	10mm 10mm		5mm 5mm	10mm 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 _{SS}			
定格電流(DC) I _e	≤ 200 mA			
無負荷電流 I _o	≤ 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 _e 時)	≤ 1.8 V			
出力形式	ノーマルオープン タイプ(PNP)	ノーマルオープン タイプ(NPN)	ノーマルオープン 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) 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	つくば営業所 029-817-4755	静岡営業所 054-272-5300
北関東支店 048-600-3931	群馬営業所 027-310-3381	神戸営業所 078-341-3581
名古屋支店 052-218-5080	千葉営業所 043-246-6652	兵庫営業所 079-456-1581
大阪支店 06-7668-0023	神奈川営業所 046-400-3433	岡山営業所 086-460-0050
広島支店 082-568-6181	諏訪営業所 0266-71-1112	鳥栖営業所 0942-84-4331
九州支店 093-285-3751		

※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。

230508-0000-1-AT