

静電容量式レベルスイッチ ULS-200シリーズ – 厳しい環境でのご使用に最適

- ▶ 可動部がなく高い信頼性を実現
- ▶ コンパクトサイズ
- ▶ 屋外でも使用出来る優れた耐環境性
- ▶ 選択可能な遅延時間

ULS-200シリーズは静電容量式の液面レベルスイッチです。水溶性液体または石油系液体にて使用が可能で、耐環境性にも優れている上、可動部もなく小型で設置場所を選ばないため、建設機械や農業機械を始めとする各種作業車や、発電機やHVACに至るまでの各種液面検知にてご活用いただけます。

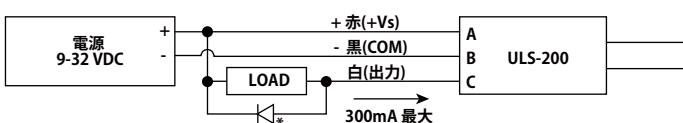


仕様

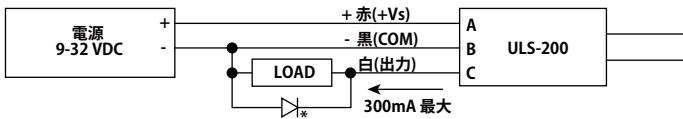
検出原理	静電容量式
適合媒体	水、水溶性液体、石油系液体
材質	
ハウジング	真鍮 または 316L ステンレススチール
Oリング	Buna N
プローブ	PVDF (水溶性液体)、PBT (石油系液体)
使用温度範囲	-40°C ~ +125°C
最大使用圧	2.07MPa
保護等級	IPX7 & IP6K9K
電源電圧	9-32 VDC、最大 6 mA (無負荷)
出力	オーブンコレクタ (シンク、ソース)、9-32VDC、最大 300mA
電気的接続	Deutschコネクタ 3ピン (DT04-3P)
遅延時間 (着液時、離液時)	遅延なし、3秒、5秒、10秒、から選択
接続ネジ	1/4"-18 NPT、1/2"-14 NPT、G1/4"-19B、M12x1.5-6g
取付姿勢	制限なし
認証	CE、RoHS

配線図

シンク出力 (NPNオーブンコレクタ)



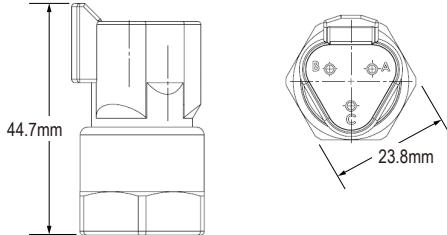
ソース出力 (PNPオーブンコレクタ)



* 誘導性負荷の場合は、ダイオードを使用して逆起電圧抑制をしてください。

外形図

電気的接続 (Deutschコネクタ:3ピン)



接続ネジ形状

1/4"-18 NPT	1/2"-14 NPT
36.9mm	36.9mm
Φ20.3mm	Φ21.3mm
G1/4"-19B	M12x1.5-6g
36.9mm	36.9mm
Φ20.3mm	Φ16.8mm
9.8mm	13.5mm

部品番号選定方法

ご希望仕様に合わせて、以下より部品番号をお選びください。 型式例) ULS200SA1YW0000

ULS200	X	X	X	X	X	XX	XX
シリーズ	ハウジング材質	出力が"On"時のプローブ状態	接続ネジ	電気的接続	使用媒体	遅延時間 (着液時)	遅延時間 (離液時)
S	SUS 316L	A Wet (シンク出力)	1 1/4" NPT	Y Deutschコネクタ (DT04-3P)	W 水溶性液体	00 遅延なし	00 遅延なし
B	真鍮	B Dry (シンク出力)	2 1/2" NPT	H	石油系液体	03 3秒	03 3秒
C		C Wet (ソース出力)	3 M12x1.5			05 5秒	05 5秒
D		D Dry (ソース出力)	4 G 1/4"			10 10秒	10 10秒