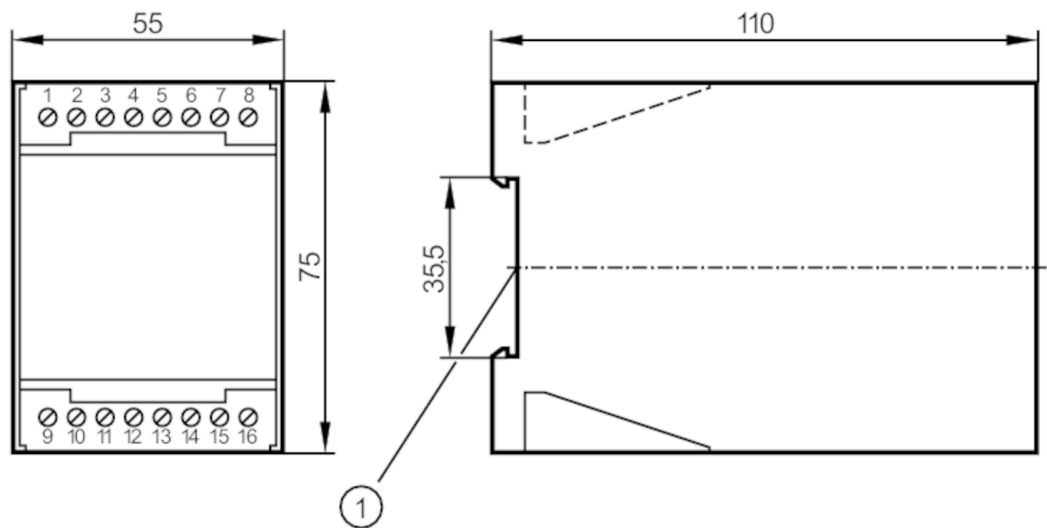


SN0112



流量センサ用増幅器
VS0200/110VAC/EX

廃止品 - 参考資料



1 DINレール取付け

アプリケーション

アプリケーション	流量監視, 断線監視
----------	------------

電氣的仕様

入力電源電圧範囲	[%]	-10~10
使用電源電圧範囲	[V]	AC < 110
消費電力	[VA]	2
起動遅延時間	[s]	30

出力

電気仕様	リレー
リレー出力開閉電流	4 A, AC 250 V / cos phi > 0.7
スイッチング機能: 流量監視	リレー出力 (流れ有時ON)
断線監視	断線時リレーOFF

ソフトウェア / プログラミング

スイッチポイントの設定	ポテンシオメータ
媒体選択 液体 / 気体	スライドスイッチ切替

使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-20~60
保護構造		IP 40
保護構造 端子		IP 20

試験 / 認証

認定	PTB Ex-94.C.2030X
----	-------------------

安全等級

型式		本質安全防爆型
電圧	[V]	15,8
電流	[mA]	228



流量センサ用増幅器

VS0200/110VAC/EX

電力	[mW]	1410
型式 [Ex ia] IIC		[EEx ia] IIC
型式 [Ex ia] IIB		[EEx ia] IIB
型式 [Ex ib] IIC		[EEx ib] IIC
型式 [Ex ib] IIB		[EEx ib] IIB
外部インダクタンス [Ex ia] IIC		350μH
外部インダクタンス [Ex ia] IIB		1mH / 2mH
外部インダクタンス [Ex ib] IIC		350μH
外部インダクタンス [Ex ib] IIB		3.1mH
外部キャパシタンス [Ex ia] IIC		57nF
外部インダクタンス [Ex ia] IIB		493nF / 294nF
外部キャパシタンス [Ex ib] IIC		477nF
外部キャパシタンス [Ex ib] IIB		1.9μF

機械的仕様

外装		DINレール固定式
外形寸法	[mm]	75 x 55 x 110
材質		樹脂外装

ディスプレイ / パーツ

表示	機能	11 x LED
	スイッチング状態	LED, 赤

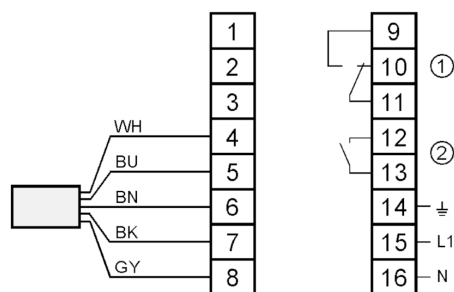
備考

備考	注意 増幅器は防爆エリア以外に設置してください。
梱包数	1 個

電気接続

端子: 16 x ~2.5 mm²

接続



- 1: Relais 流量監視
 2: Relais 断線監視
 芯線色:
 BN = 茶
 BU = 青
 BK = 黒
 WH = 白
 GY = 灰