

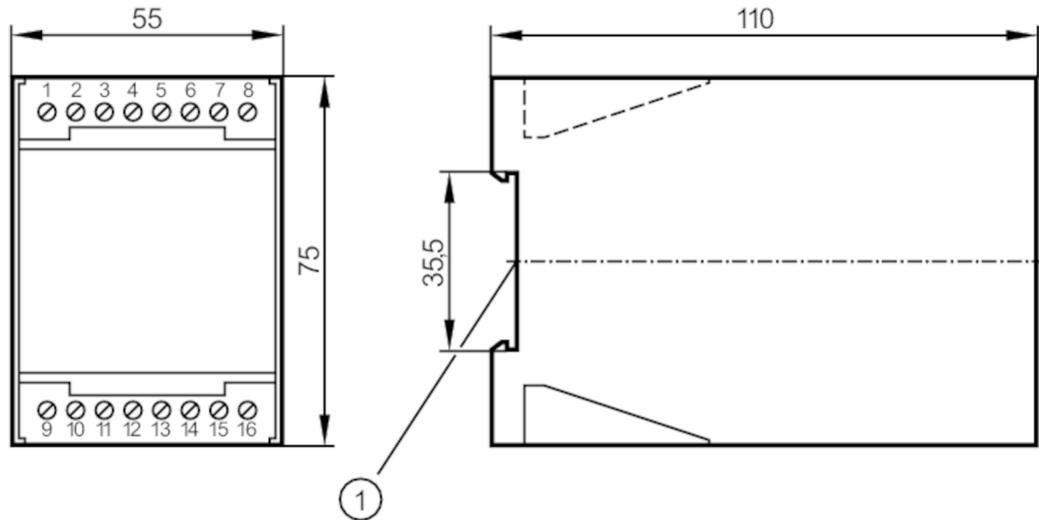
# SN0001



## 流量センサ用増幅器

VS0100 Typ VN31 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

### 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 < 230
消費電力	[VA]	2
起動遅延時間	[s]	< 30

### 出力

スイッチング機能: 流量監視 リレー出力 (流れ有時ON)

### ソフトウェア / プログラミング

スイッチポイントの設定 ポテンショメータ

### 使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	0~60
保護構造		IP 40
保護構造 端子		IP 20

### 試験 / 認証

認定 PTB Ex-86/2141

### 安全等級

型式		本質安全防爆型
電圧	[V]	12,6
電流	[mA]	194
電力	[mW]	612
型式 [Ex ia] IIC		[EEx] ib IIC
外部インダクタンス [Ex ia] IIC		0.5 mH
外部キャパシタンス [Ex ia] IIC		800 nF

# SN0001



## 流量センサ用増幅器

VS0100 Typ VN31 Ex

### 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	LED, 赤
----	----	--------

### 電気接続

ACリレー回路	... 250 AV, ... 6 A $\cos j > 0,7$
DCリレー回路	... 60 DC, ... 0,6 A, L/R < 200 ms / ... 24 DC, ... 4 A, L/R < 200 ms

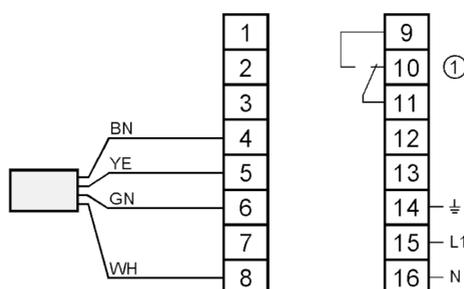
### 備考

梱包数	1 個
-----	-----

### 電気接続

端子: 16 x ~2.5 mm<sup>2</sup>

### 接続



1: Relais 流量監視

芯線色:

BN = 茶  
WH = 白  
YE = 黄色  
GN = 緑