

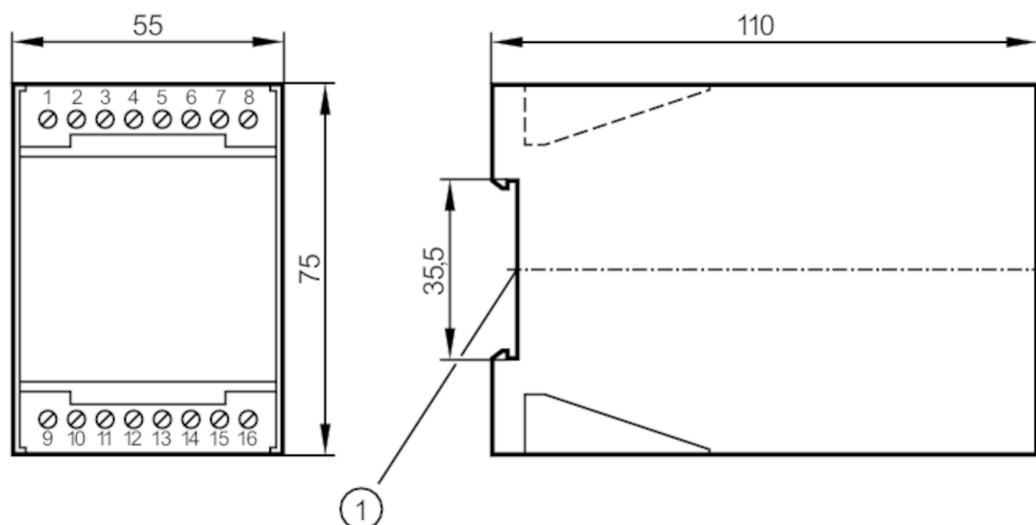
## Merilna enota za pretočne senzorje

VS0200/ 24VDC/EX

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: SR2301

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



1 pritrditev na tirnico

## Območje uporabe

Uporaba

Spremljanje pretoka; Nadzor napeljave

## Električni podatki

|                                  |      |          |
|----------------------------------|------|----------|
| Toleranca obratovalne napetosti  | [%]  | -10...10 |
| Obratovalna napetost             | [V]  | 24 DC    |
| Poraba toka                      | [mA] | 200      |
| Zakasnitveni čas pripravljenosti | [s]  | 30       |
| Število kanalov                  |      | 1        |

## Izhodi

|                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Električna izvedba                               | rele                              |
| Obremenljivost kontakta                          | 4 A, 250 V AC / $\cos \phi > 0.7$ |
| Spremljanje funkcije preklopa pretoka            | rele privlači pri pretoku         |
| Spremljanje prekinitve žice za funkcijo preklopa | rele izpada pri pretrgu žice      |

## Programska oprema/programiranje

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Poravnava preklopne točke | potenciometer |
| Izbira tekočine / plini   | dršno stikalo |

## Pogoji okolja

|                           |      |          |
|---------------------------|------|----------|
| Temperatura okolice       | [°C] | -20...60 |
| Zaščita                   |      | IP 40    |
| Terminali stopnje zaščite |      | IP 20    |



## Merilna enota za pretočne senzorje

VS0200/ 24VDC/EX

| Dovoljenja/preverjanja       |                 |                                                                    |
|------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Odobritev                    |                 | PTB Ex-94.C.2030X                                                  |
| Varnostne karakteristike     |                 |                                                                    |
| Oznaka                       |                 | po vrsti zaščite vžiga varnost sama po sebi                        |
| Napetost                     | [V]             | 15,8                                                               |
| Tok                          | [mA]            | 208                                                                |
| Moč                          | [mW]            | 1180                                                               |
| Oznaka [Ex ia] IIC           |                 | [EEx ia] IIC                                                       |
| Oznaka [Ex ia] IIB           |                 | [EEx ia] IIB                                                       |
| Oznaka [Ex ib] IIC           |                 | [EEx ib] IIC                                                       |
| Oznaka [Ex ib] IIB           |                 | [EEx ib] IIB                                                       |
| Indukcijski upor [Ex ia] IIC |                 | 460µH                                                              |
| Indukcijski upor [Ex ia] IIB |                 | 1mH / 2mH                                                          |
| Indukcijski upor [Ex ib] IIC |                 | 460µH                                                              |
| Indukcijski upor [Ex ib] IIB |                 | 3,6mH                                                              |
| Kapacitivnost [Ex ia] IIC    |                 | 53nF                                                               |
| Kapacitivnost [Ex ia] IIB    |                 | 540nF / 360nF                                                      |
| Kapacitivnost [Ex ib] IIC    |                 | 470nF                                                              |
| Kapacitivnost [Ex ib] IIB    |                 | 1,9µF                                                              |
| Mehanski podatki             |                 |                                                                    |
| Ohišje                       |                 | ohišje za namestitev DIN tirnice                                   |
| Mere                         | [mm]            | 75 x 55 x 110                                                      |
| Materiali                    |                 | plastika                                                           |
| Prikazi/upravljalni elementi |                 |                                                                    |
| Prikaz                       | funkcija        | 11 x LED                                                           |
|                              | stikalno stanje | LED, rdeče                                                         |
| Opombe                       |                 |                                                                    |
| Opombe                       |                 | Pozor Nadzorni monitor mora biti nameščen zunaj nevarnega območja. |
| Embalažna enota              |                 | 1 Kosov                                                            |



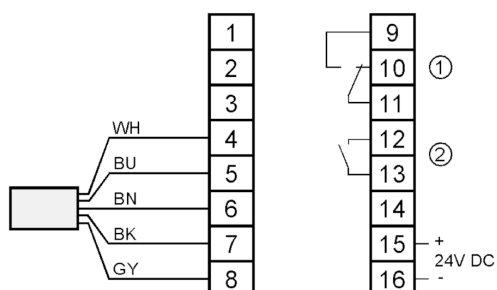
## Merilna enota za pretočne senzorje

VS0200/ 24VDC/EX

### Električni priključek

terminali: 16 x ...2,5 mm<sup>2</sup>

### Priključek



1: Relais Spremljanje pretoka

2: Relais Nadzor napeljave

Barva žil :

BN = rjavo  
 BU = modro  
 BK = črn  
 WH = belo  
 GY = sivo