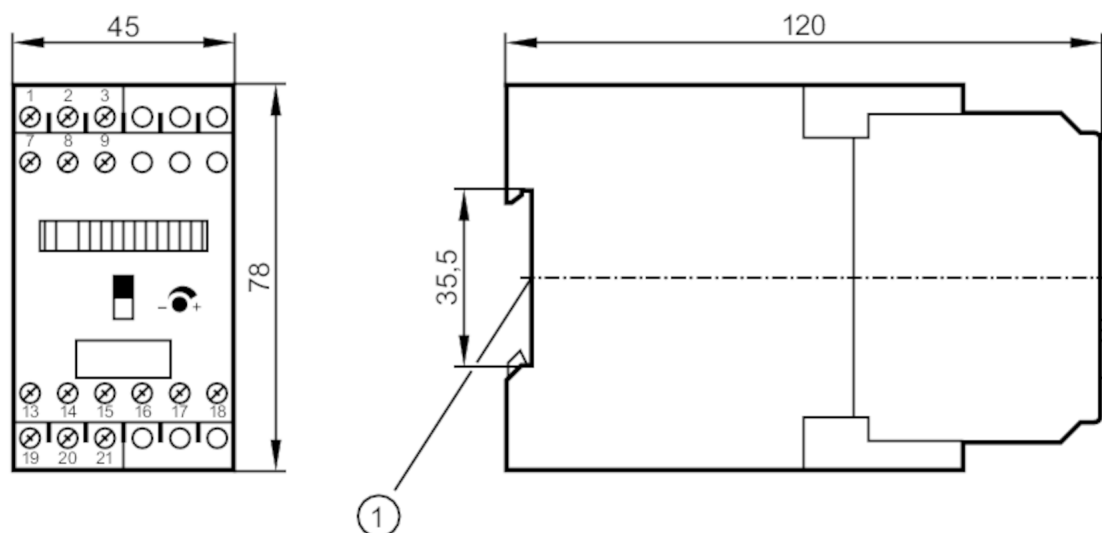




Kontrolna jedinica za senzore protoka

VS2000/ 24VDC/EXI/1G



1 pričvršćivanje na vodilicu DIN



Primjena

Primjena	Praćenje protoka; Nadzor vodova
----------	---------------------------------

Električni podaci

Tolerancija radnog napona	[%]	-10...10
Radni napon	[V]	24 DC
Potrošnja struje	[mA]	125
Zaštita obrnutog polariteta		ne
Vrijeme odgode uključenja	[s]	30
Broj kanala		1

Izlazi

Električna izvedba	releј
Opteretivost kontakta	4 A (250 V AC $\cos \phi > 0,7$) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Praćenje protoka funkcije prekapćanja	Releј pod naponom kad ima protoka
Praćenje kvara na žici funkcije prekapćanja	Releј ispada u slučaju kvara na žici
Osigurano protiv kratkog spoja	ne
Zaštita od preopterećenja	ne

Softver / programiranje

Poravnanje točke prekapćanja	Potenciometar
Selekcija tekućine / plinovi	Klizni prekidač

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-20...60
Zaštita		IP 40
Terminali za stupanj zaštite		IP 20



Kontrolna jedinica za senzore protoka

VS2000/ 24VDC/EXII1G

Testovi / odobrenja		
Odobrenje	PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004	
Oznaka ATEX	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF	[godina]	231
Mehanički podaci		
Težina	[g]	352,5
Kućište	Kućište za postavljanje vodilica DIN	
Dimenzije	[mm]	78 x 45 x 120
Materijali	plastika	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Funkcija	11 x LED
	Status prekapčanja	LED, Crveno
Električni priključak		
Potrebna zaštita	minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1; ≤ 5 A; brzodjelujuće; Postavite osigurač van opasne zone	
Opaske		
Opaske	Oprez Upravljački monitor treba postaviti izvan opasnog područja!	
	Preporuka Provjerite sigurno funkcioniranje jedinice nakon kratkog spoja.	
Količina pakiranja	1 kom.	

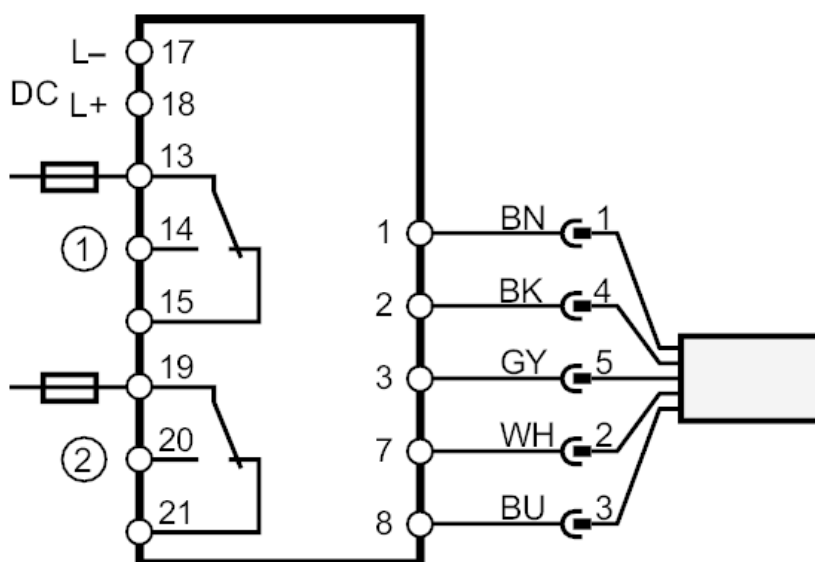
Kontrolna jedinica za senzore protoka

VS2000/ 24VDC/EXI/1G

Električni priključak

Utične stezaljke: 15 x ...2,5 mm²

Priključak



- 1 Praćenje protoka
 2 Nadzor vodova
 Uputa minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1 ≤ 5 A brzodjelujuće
 Postavite osigurač van opasne zone
 Boje žica :
 BN = Smeđe
 BU = Plavo
 BK = crno
 WH = Bijelo
 GY = Sivo

Drugi podaci

Maks. vrijednosti upravljačkog kruga

po pitanju označavanja zaštite intrinzične sigurnosti	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Napon [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Struja [mA]	84	84	84	84
Snaga [mW]	680	680	680	680
Vanjska induktivnost [mH]	1	1	1	1
Vanjski kapacitet [μF]	0,205	1,7	0,205	1,7