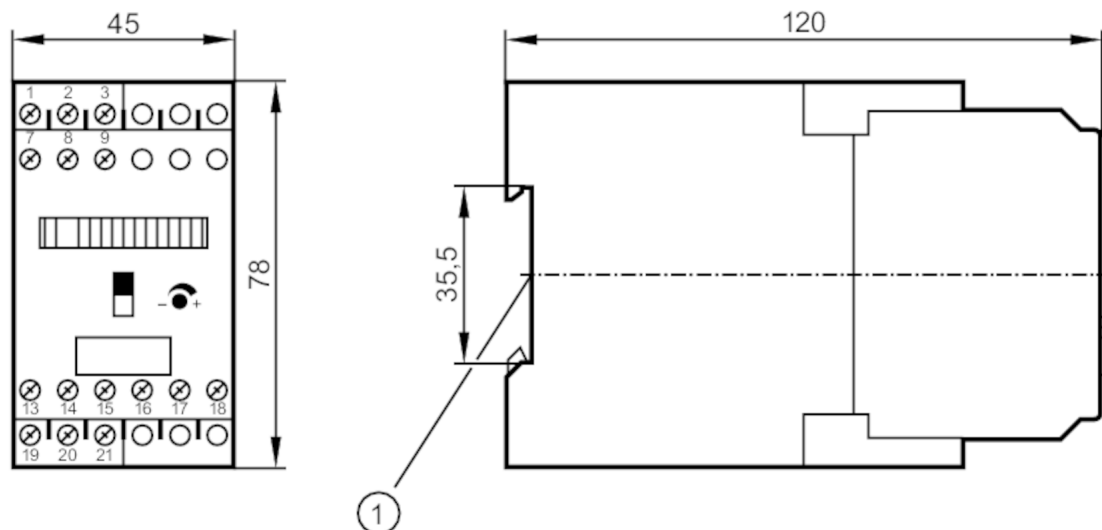




Merilna enota za pretočne senzorje

VS2000/ 24VDC/EXI/1G



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]	125
Odpornost na napačno polarnost		ne
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	30
Število kanalov		1

Izhodi

Električna izvedba	rele
Obremenljivost kontakta	4 A (250 V AC $\cos \phi > 0,7$) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Spremljanje funkcije preklopa pretoka	rele privlači pri pretoku
Spremljanje prekinitev žice za funkcijo preklopa	rele izpada pri pretrgu žice
Dokaz kratkega stika	ne
Zaščita pred preobremenitvijo	ne

Programska oprema/programiranje

Poravnava preklopne točke	potenciometer
Izbira tekočine / plini	dršno stikalo

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-20...60
Zaščita		IP 40



Merilna enota za pretočne senzorje

VS2000/ 24VDC/EXII1G

Terminali stopnje zaščite		IP 20
Dovoljenja/preverjanja		
Odobritev		PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004
Oznaka ATEX		 II (1) G [Ex ia Ga] IIC
MTTF	[Let]	231
Mehanski podatki		
Teža	[g]	352,5
Ohišje		ohišje za namestitev DIN tirnice
Mere	[mm]	78 x 45 x 120
Materiali		plastika
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	funkcija	11 x LED
	stikalno stanje	LED, rdeče
Električni priključek		
Potrebna zaščita		miniatura varovalka skladno z IEC60127-2 list 1; ≤ 5 A; hitro ukrepanje; Varovalo namestite zunaj območja nevarnosti eksplozije.
Opombe		
Opombe		Pozor Nadzorni monitor mora biti nameščen zunaj nevarnega območja.
		Priporočilo Preverite varno delovanje enote po kratkem stiku.
Embalažna enota		1 Kosov

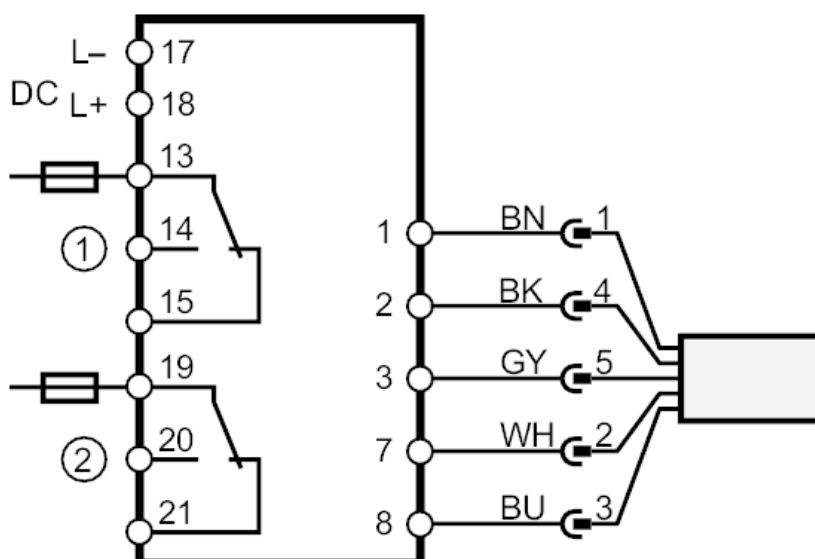
Merilna enota za pretočne senzorje

VS2000/ 24VDC/EXII1G

Električni priključek

terminali: 15 x ...2,5 mm²

Priključek



- 1 Spremljanje pretoka
 2 Nadzor napeljave
 Napotek miniaturna varovalka skladno z IEC60127-2 list 1 ≤ 5 A hitro ukrepanje
 Varovalo namestite zunaj območja nevarnosti eksplozije.
 Barva žil :
 BN = rjavo
 BU = modro
 BK = črn
 WH = belo
 GY = sivo

Drugi podatki

Maksimalne vrednosti za krmilni tokokrog

po vrsti zaščite vžiga varnost sama po sebi	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Napetost [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Tok [mA]	84	84	84	84
Moč [mW]	680	680	680	680
Zunanja induktivnost [mH]	1	1	1	1
Zunanja kapaciteta [μF]	0,205	1,7	0,205	1,7