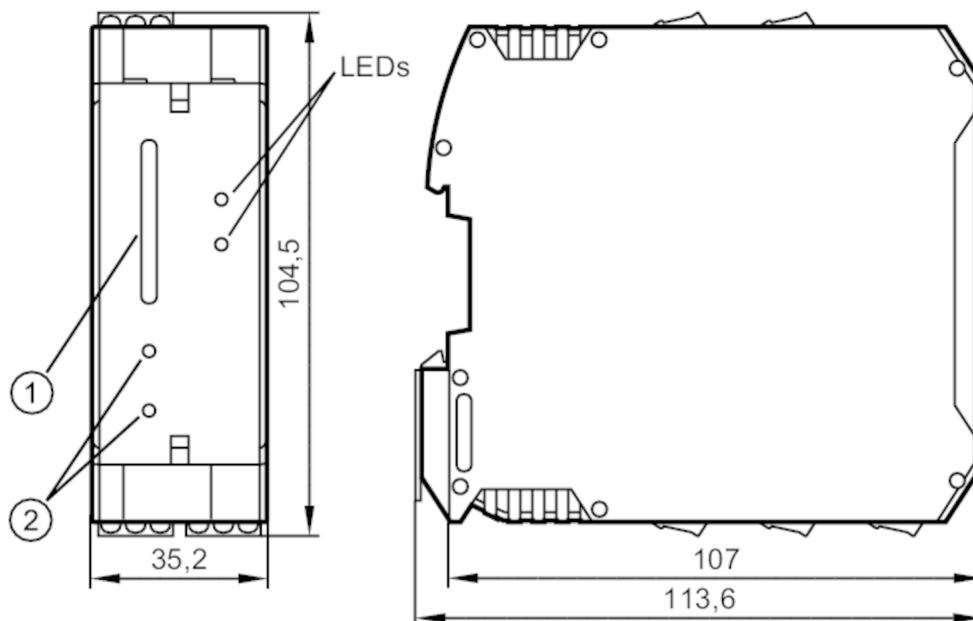


Vyhodnocovací jednotka pro snímače proudění

VS4000/24VDC/EXI/1G



- 1 LED sloupcový displej
2 Nastavovací tlačítka



Oblast nasazení

Aplikace	Hlídaní proudění; Hlídaní teploty; Hlídaní vodičů
----------	---

Elektrická data

Tolerance provozního napětí [%]	-15...15
Provozní napětí [V]	24 DC
Proudový odběr [mA]	100
Odolnost proti přepólování	ne
Přípravná zpožďovací doba [s]	10
Počet kanálů	1

Výstupy

Chování v případě poruchy	Relé odpadne při následujících chybách: přepólování, zkrat nebo rozpojení senzorového přívodu, podpětí, interní chybě
Elektrické provedení	relé
Zatížitelnost kontaktů	4 A (250 V AC $\cos \phi > 0,7$) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Spínací funkce hlídání tlaku	relé přitáhne při detekci proudění
Spínací funkce hlídání teploty	relé odpadne při překročení teploty
Odolné proti zkratu	ne
Ochrana proti přetížení	ne

Software / programování

Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítka
--------------------------	-----------------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-20...60
Skladovací teplota [°C]	-25...80



Vyhodnocovací jednotka pro snímače proudění

VS4000/24VDC/EXI/1G

Krytí	IP 20	
Druh ochrany svorkovnice	IP 20	
Schválení / zkoušky		
Osvědčení	CSANe 21ATEX2238; IECEx CSA 21.0044	
ATEX označení	II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
	II (1) G [Ex ia Ga] IIB	
MTTF	[let]	124
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	368
Pouzdro	pouzdro pro svorkovou upevňovací lištu (DIN)	
Rozměry	[mm]	104,5 x 32,5 x 113,6
Materiály	PA	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Chyba	LED, červená
	Funkce	LED, sloupcový graf
	Spínací stav	LED, žlutá
Elektrické připojení		
Požadované krytí	válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 5 A; rychle pracující; Jištění umístěte mimo oblast s nebezpečím výbuchu.	
Upozornění		
Upozornění	Pozor Vyhodnocovací jednotka musí být instalována mimo nebezpečnou oblast. Doporučení Po zkratu zkontrolujte bezpečné fungování přístroje.	
Obsah balení	1 ks	



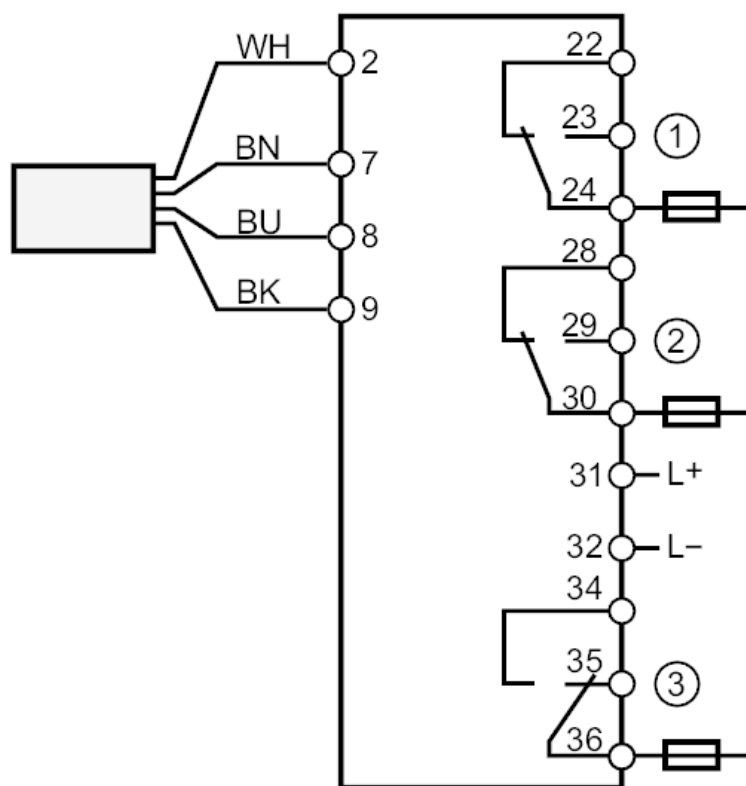
Vyhodnocovací jednotka pro snímače proudění

VS4000/24VDC/EXI/1G

Elektrické připojení

přípojové svorky: 15 x ...2,5 mm²

Připojení



- 1 Hlídání proudění
 2 Hlídání chyb
 3 Hlídání teploty
 Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2 ≤ 5 A rychle pracující
 Jištění umístěte mimo oblast s nebezpečím výbuchu.
 Barvy vodičů :
 BK = černá
 BN = hnědá
 BU = modrá
 WH = bílá

Další údaje

Maximální hodnoty pro řídicí obvod

pro tyto třídy jiskrové bezpečnosti	[Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIB	[Ex ib Gb] IIC	[Ex ib Gb] IIB
Napětí [V]	9,6	9,6	9,6	9,6
Proud [mA]	332	332	332	332
Výkon [mW]	531	531	531	531
Vnější indukčnost [mH]	0,3	1,2	0,3	1,2
Vnější kapacita [μF]	3,15	25,55	3,15	25,55