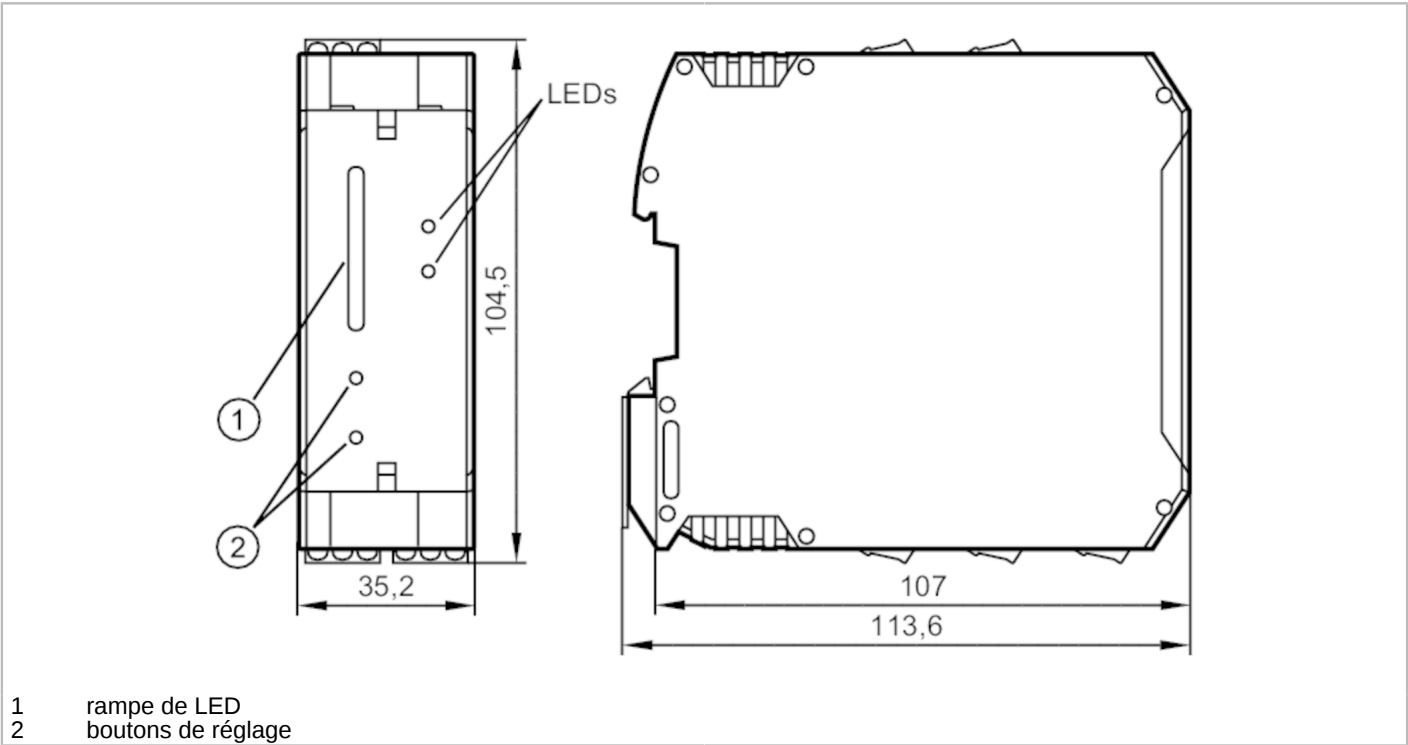




Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS4000/24VDC/EXI/1G



- 1 rampe de LED
- 2 boutons de réglage



Application		
Application		Surveillance du débit; Surveillance de la température; Surveillance du câble
Données électriques		
Tolérance de la tension d'alimentation	[%]	-15...15
Tension d'alimentation	[V]	24 DC
Consommation	[mA]	100
Protection inversion de polarité		non
Retard à la disponibilité	[s]	10
Nombre de voies		1
Sorties		
Comportement en cas de défaut		le relais se déclenche en cas des défauts suivants : rupture de fil, inversion de polarité ou court-circuit du câble du capteur, sous-tension, défaut interne
Technologie		relais
Pouvoir de coupure		4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Fonction de commutation surveillance du débit		le relais est enclenché en cas de débit
Fonction de commutation surveillance de la température		le relais est déclenché si la température est dépassée
Résistance courts-circuits		non
Protection surcharges		non
Logiciel / programmation		
Réglage du seuil de commutation		boutons de programmation



Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS4000/24VDC/EXI/1G

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...60
Température de stockage	[°C]	-25...80
Indice de protection		IP 20
Protection bornes		IP 20
Tests / homologations		
Homologation		CSANe 21ATEX2238; IECEx CSA 21.0044
Marquage ATEX		II (1) G [Ex ia Ga] IIC
		II (1) G [Ex ia Ga] IIB
MTTF	[Années]	124
Données mécaniques		
Poids	[g]	368
Boîtier		montage sur rail
Dimensions	[mm]	104,5 x 32,5 x 113,6
Matières		PA
Afficheurs / éléments de service		
Indication	erreur	LED, rouge
	Fonction	LED, bargraph
	état de commutation	LED, jaune
Raccordement électrique		
Protection nécessaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 5 A; rapide; Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.
Remarques		
Remarques		Attention L'amplificateur de commutation doit être monté en dehors de la zone explosible ! Recommandation Après un court-circuit, vérifier le bon fonctionnement de l'appareil !
Unité d'emballage		1 pièces



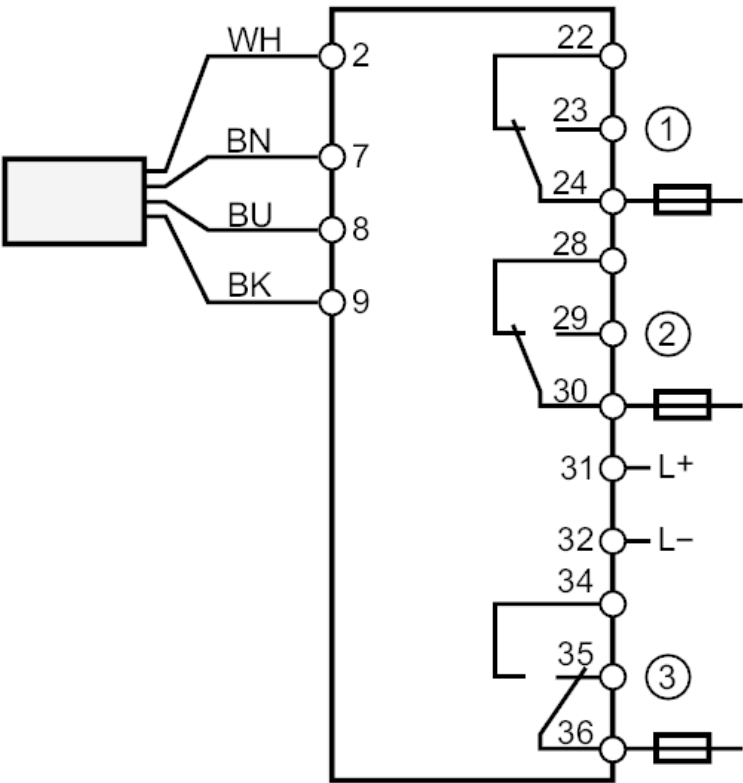
Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS4000/24VDC/EXI/1G

Raccordement électrique

Bornes de raccordement: 15 x ...2,5 mm²

Raccordement



- 1 Surveillance du débit
2 surveillance défaut
3 Surveillance de la température
Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 5 A rapide
Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.
Couleurs des fils conducteurs :
BK = noir
BN = brun
BU = bleu
WH = blanc

Données supplémentaires

Valeurs maximales pour circuit de commande

en classe de protection sécurité intrinsèque	[Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIB	[Ex ib Gb] IIC	[Ex ib Gb] IIB
Tension [V]	9,6	9,6	9,6	9,6
Courant [mA]	332	332	332	332
Puissance [mW]	531	531	531	531
Inductance extérieure [mH]	0,3	1,2	0,3	1,2
Capacité extérieure [µF]	3,15	25,55	3,15	25,55