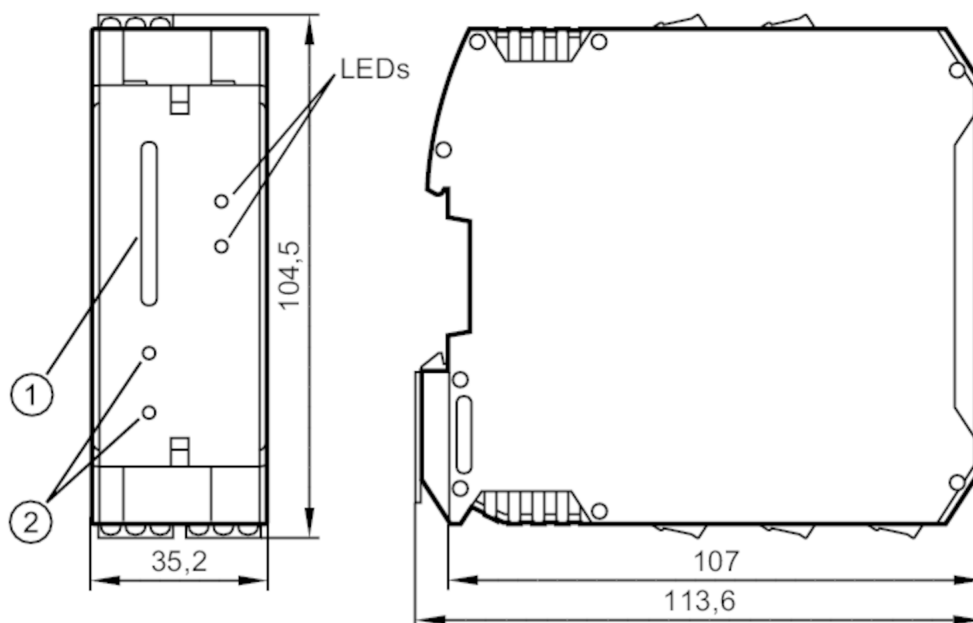


SR307A



Vurderingsenhet for flow-sensorer

VS4000/24VDC/EXI/1G



- 1 LED række visning
2 indstillingstaster



Applikation

Applikation	Flow overvågning; Temperaturovervågning; Ledningsovervågning
-------------	--

Elektriske Data

Driftspændingstolerance	[%]	-15...15
Driftspænding	[V]	24 DC
Strømforbrug	[mA]	100
Beskyttet mod omvendt polaritet		nej
Power-on forsinkelse	[s]	10
Antal kanaler		1

Udgange

Ydeevne i tilfælde af fejl	Relæet falder fra på følgende fejl: Ledningsbrud, omvendt polaritet eller kortslutning af sensorkabel, lav spænding og intern fejl
Elektrisk design	relæ
Kontakt belastnings evne	4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Switch for flow overvågning	relæ aktiveres ved flow
Switch funktion temperatur overvågning	relæ falder ud ved temperatur-overskridelse
Kortslutningssikret	nej
Overbelastningssikret	nej

Software / Programmering

Justering af koblingspunkt	programmeringstaster
----------------------------	----------------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
----------------------	------	----------



Vurderingsenhed for flow-sensorer

VS4000/24VDC/EXI/1G

Lagringstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse		IP 20
Kaplingsklasse terminaler		IP 20
Godkendelser / Tests		
Godkendelse		CSANe 21ATEX2238; IECEx CSA 21.0044
ATEX mærkning		 II (1) G [Ex ia Ga] IIC
		 II (1) G [Ex ia Ga] IIB
MTTF	[År]	124
Mekaniske data		
Vægt	[g]	368
Kapsling		hus for DIN skinne montering
Dimensioner	[mm]	104,5 x 32,5 x 113,6
Materiale		PA
Display / Betjeningsenhed		
Display	fejl	LED, rød
	Funktion	LED, bar graf
	udgangs status	LED, gul
Elektrisk tilslutning		
Påkrævet sikring		miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 5 A; flink; Sikringen skal placeres udenfor det eksplotionsfarlige område.
Bemærkning		
Bemærkning		Bemærk Skilleforstærkeren skal monteres udenfor Ex området.
		anbefaling kontroller apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.
Emballage-enheder		1 stk.



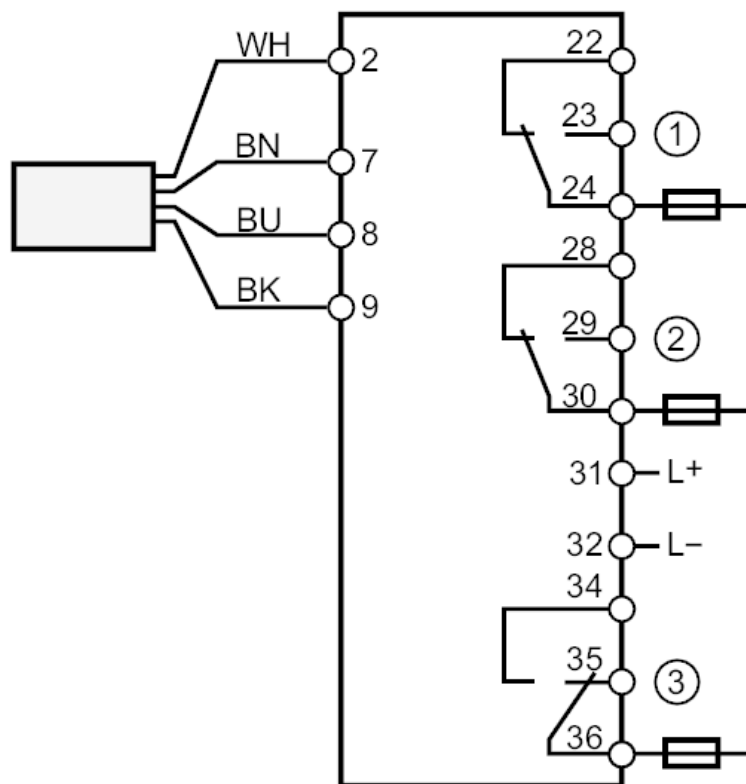
Vurderingsenhet for flow-sensorer

VS4000/24VDC/EXI/1G

Elektrisk tilslutning

terminaler: 15 x ...2,5 mm²

Tilslutning



1 Flow overvågning

2 Fejl overvågning

3 Temperaturovervågning

Henvisning miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1 ≤ 5 A flink
Sikringen skal placeres udenfor det eksplotionsfarlige område.

Ledningsfarver :

BK = sort

BN = brun

BU = blå

WH = hvid

Yderligere informationer

Max værdier for styrestrømskreds

i eksplosions- beskyttelsesmåde "egen sikker"	[Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIB	[Ex ib Gb] IIC	[Ex ib Gb] IIB
Spænding [V]	9,6	9,6	9,6	9,6
Strøm [mA]	332	332	332	332
Effekt [mW]	531	531	531	531
Ekstern induktans [mH]	0,3	1,2	0,3	1,2
Ydre kapacitans [µF]	3,15	25,55	3,15	25,55