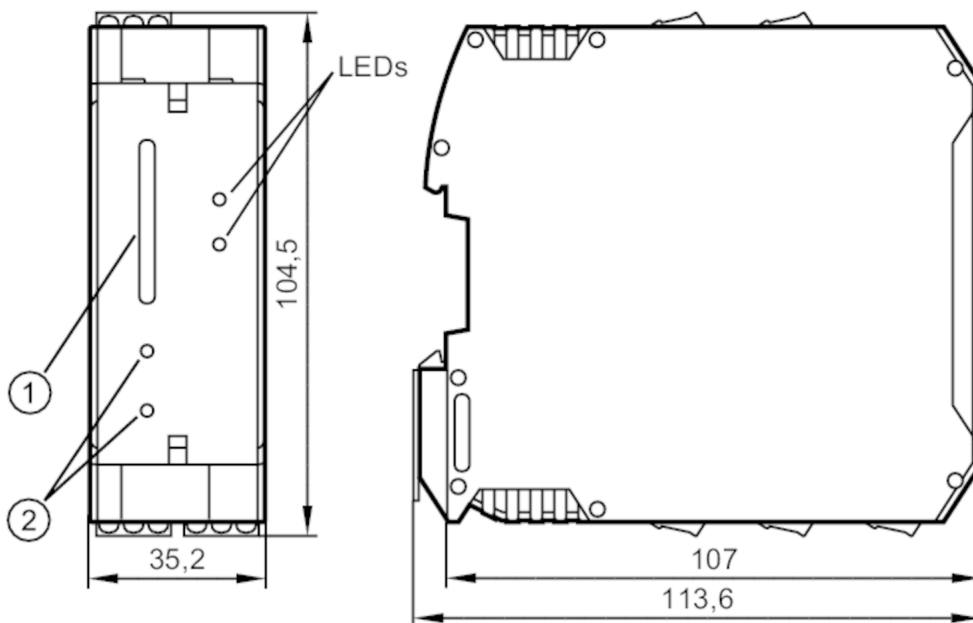


SR307A



유량센서용 컨트롤 모니터

VS4000/24VDC/EXI/1G



- 1 LED-디스플레이
2 세팅 누름버튼



어플리케이션

어플리케이션	유량 모니터링; 온도 모니터링; 전선 모니터링
--------	---------------------------

전기적 데이터

동작 전압 허용오차	[%]	-15...15
동작 전압	[V]	24 DC
전류소모	[mA]	100
양극성 전환 방지		아니오
Power-on 지연시간	[s]	10
채널 수		1

출력

오류의 경우 퍼포먼스	릴레이는 다음 오류시 비활성화 됩니다: 단선, 센서 케이블의 양극전환 또는 쇼트, 충분하지 않은 전압, 내부오류
전기적 디자인	릴레이
접촉 부하	4 A (250 V AC $\cos \phi > 0,7$) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
스위칭 기능 유량 모니터링	유량이 존재하는 경우, relay가 작동합니다.
스위칭 기능 온도 모니터링	온도가 과잉으로 상승되면 릴레이 에너지가 떨어집니다.
쇼트 방지	아니오
과부하 방지	아니오

소프트웨어 / 프로그래밍

접점의 조정	프로그래밍 버튼
--------	----------

작동 조건

주변온도	[°C]	-20...60
저장온도	[°C]	-25...80

SR307A



유량센서용 컨트롤 모니터

VS4000/24VDC/EXI/1G

보호등급	IP 20	
터미널 보호등급	IP 20	
테스트 / 인증서		
인증서	CSANe 21ATEX2238; IECEx CSA 21.0044	
ATEX 마킹	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
	 II (1) G [Ex ia Ga] IIB	
MTTF	[년 (해)]	124
기계적 데이터		
무게	[g]	368
하우징	DIN 레일 모니터링을 위한 하우징	
크기	[mm]	104,5 x 32,5 x 113,6
재질	PA	
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	오류	LED, 적색
	동작원리	LED, bar 그래프
	스위칭 상태	LED, 황색
전기적 연결		
필수 보호	IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈; ≤ 5 A; 신속한 작동; 폭발위험 영역 외부에 안전장치(휴즈)를 설치함.	
비고		
비고	주의 컨트롤 모니터는 폭발 위험지역 외부에 설치되어야 합니다.	
	권장사항 쇼트 후, 유닛의 안전한 작동을 확인하십시오.	
포장당	1 갯수	

SR307A

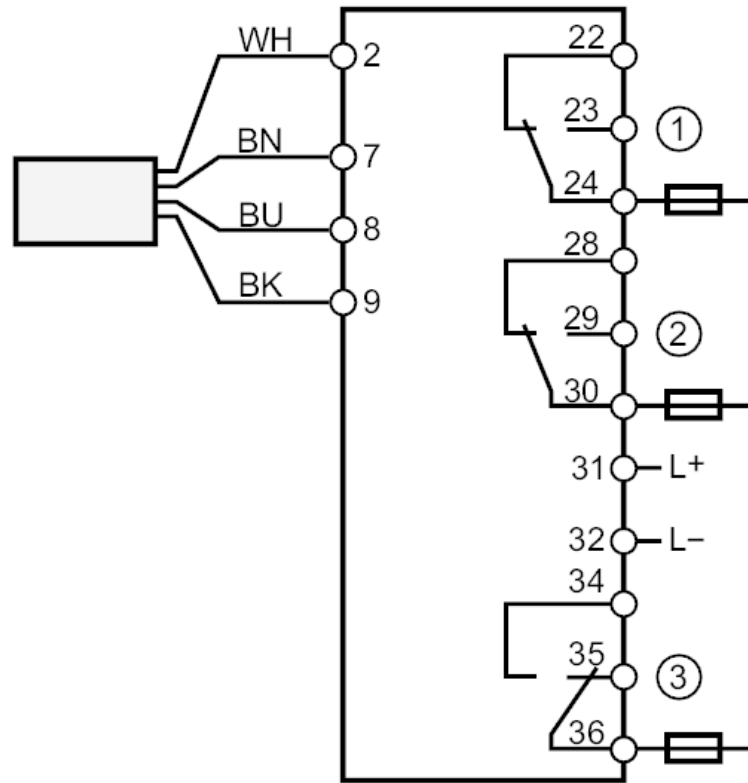
유량센서용 컨트롤 모니터

VS4000/24VDC/EXI/1G

전기적 연결

터미널: 15 x ...2,5 mm²

연결부



- | | |
|------|---|
| 1 | 유량 모니터링 |
| 2 | 오류 모니터링 |
| 3 | 온도 모니터링 |
| 참고 | IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈 $\leq 5\text{ A}$ 신속한 작동
폭파위험 영역 외부에 안전장치(휴즈)를 설치함. |
| | 코어 색상 : |
| BK = | 흑색 |
| BN = | 갈색 |
| BU = | 청색 |
| WH = | 흰색 |

추가 자료

제어회로를 위한 최대값

접합 보호영역에서의 자 신의 안전	[Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIB	[Ex ib Gb] IIC	[Ex ib Gb] IIB
전압 [V]	9,6	9,6	9,6	9,6
전류 [mA]	332	332	332	332
Power [mW]	531	531	531	531
외부 인덕턴스(자기 유도 계수) [mH]	0,3	1,2	0,3	1,2
외부 용량 [μF]	3,15	25,55	3,15	25,55