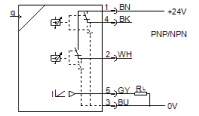
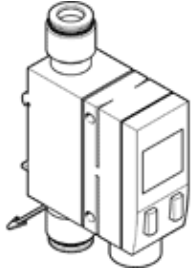


유량 센서 SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Part Number: 565409



회전가능 디스플레이 및 내장된 QS 피팅.



자료 시트

특징	값
인증	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
ATEX 카테고리 가스	II 3G
폭발 점화 방지 타입 가스	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX 카테고리 먼지	II 3D
폭발 점화 방지 타입 먼지	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
방폭 주변 온도	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
인증서 발행 부서	UL E322346
재질 사항	RoHS 에 승인
측정된 변수	Volume 체적 유량
유량 방향	단방향 P1 -> P2
측정 원리	열적
측정 방법	Heat Loss
유량 측정 범위 최초 값	10 l/min
유량 측정 범위 최종 값	1,000 l/min
작동 압력 MPa	0 ... 1 MPa
작동 압력	0 ... 10 bar
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4] 질소
매체 온도	0 ... 50 °C
주변 온도	0 ... 50 °C
공칭 온도	23 °C
유량의 정확도	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
± %FS 의 반복 정밀도 영점	0.2 %FS
± %FS 의 반복 정밀도 오차	0.8 %FS
온도 계수 마진 ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
압력 종속 마진 ± %FS/bar	0.5 %FS/b.
스위칭 출력	2 x PNP 또는 2 x NPN 전환 가능
스위칭 기능	윈도우 비교기 문턱값 비교기
스위칭 부품 기능	N/C 또는 N/O 접촉, 전환 가능
최대 출력 전류	100 mA
아날로그 출력	4 - 20 mA
유량에 대한 특성 곡선 최초 값	0 l/min
유량에 대한 특성 곡선 최종 값	1,000 l/min
출력 특성 곡선 최초 값	4 mA
출력 특성 곡선 최종 값	20 mA

특징	값
최대 부하 저항값, 전류 출력	500 Ohm
회로 단락 보호	예
과부하 저항 용량	가능
작동 전압 범위 DC	15 ... 30 V
유휴 전류	120 mA
극성 보호	모든 전기 연결용
전기 연결 1, 연결 타입	플러그
전기 연결 1, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 A-coded
전기 연결 1, 핀/와이어 수	5
마운팅 형태	관통 홀 포함 Top-hat 레일 포함
조립 위치	어디든
공압 연결구	외경 12mm 튜브용
제품 중량	160 g
하우징 소재	PA-강화
표시 형태	발광 LCD, 다색상
표시가능한 유닛	l l/min m3 scf scfm
설정 사양	Teach-In 디스플레이 및 버튼을 통해
오작동 방지	PIN-Code
보호 등급	IP65
압력 강하	< 100 mbar
안전 등급	III
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L