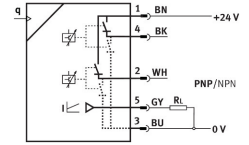
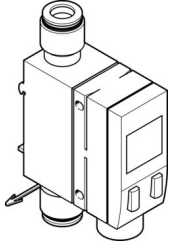


유량 센서 SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

제품 번호: 565409

FESTO



데이터 시트

특징	값
인증	RCM 마크 c UL us - Listed(OL)
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
방폭	구역 2(ATEX) 구역 22(ATEX)
ATEX 카테고리 가스	II 3G
방폭 등급 가스	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX 카테고리 먼지	II 3D
방폭 등급 먼지	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Ex 주변 온도	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
인증서 발급 기관	UL E322346
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
측정 변수	Volume 체적유량
유량 방향	단방향 P1 → P2
측정 원리	열 측정
측정 방법	열 손실
유량 측정 범위 시작값	10 l/min
유량 측정 범위 최종값	1000 l/min
작동 압력	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 질소
매체 온도	0 °C...50 °C
주변 온도	0 °C...50 °C
공칭 온도	23 °C
유량값 정확도	± (3% o.m.v. + 0.3% FS)
반복 정확도 영점(± %FS)	0.2 %FS

특징	값
반복 정확도 범위($\pm$ %FS)	0.8 %FS
온도 계수 범위($\pm$ %FS/K)	타입 0.1%FS/K
$\pm$ %FS/bar 압력 영향 범위	0.5 %FS/bar
스위칭 출력	2x PNP 또는 2x NPN, 전환 가능
스위칭 기능	제한 비교기 임계값 비교기
스위칭 부재의 기능	상폐 접점/상개 접점 전환 가능
최대 출력 전류	100 mA
아날로그 출력	4 - 20mA
유량 특성 곡선 시작값	0 l/min
최종값 유량 특성 곡선	1000 l/min
출력 특성 곡선 시작값	4 mA
출력 특성 곡선 최종값	20 mA
전류 출력 최대 부하 저항	500 Ω
단락 강도	예
과부하 방지	있음
작동 전압 범위 DC	15 V...30 V
무부하 전류	120 mA
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그
전기 연결부 1, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨
전기 연결부 1, 핀/선 수	5
전기 연결부 1, 고정 유형	나사형 잠금장치
	회전 가능한 나사 잠금 장치와 호환 가능
고정 방식	관통 구멍 포함 DIN 레일 포함
설치 위치	임의 방향
공압 연결부	호스 외경 12mm용
제품 무게	160 g
하우징 소재	강화 PA
디스플레이의 종류	발광 LCD 멀티컬러
표시할 수 있는 단위	l l/min m3 scf scfm
설정 방법	터치 인 디스플레이 및 키 이용
조작 방지	PIN-코드
보호 등급	IP65 III
압력 강하	100 mbar
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L