

타코메터 및 RPM 센서

■ TACHOMETERS



MOVIPORT C118

- 간편한 사용 환경
- 오작동시 자동 원상복귀기능
- 측정물의 빠른 측정 가능
- 자동신호조절 평균 거리 값 변화 소음 계속 가능
- 사프트의 날, 너트, 캠 등의 한 포인트나 반사된 부분에 적합

Model	MOVIPORT C118
디스플레이	6 개의 숫자 LCD 표시
최대 측정값	100만 RPM and more (0...1000kHz)
정밀도	± 0.05 % ± 1 in LSD
출력	아날로그 0...4 V / TTL pulse (reduced to 1 pulse per rev)
측정 단위	RPM, /sec, /min, /hr
센서 연결 방식	유연한 via 확장 케이블로 직접연결
데이터 인터페이스	RS 232 (option) 제공하는 모든 측정



MOVIPORT C156

- 1채널, 2채널
- 사용의 편의성
- 자동신호조절에 의한 오작동 관리
- 조절 가능한 입력 단 반응성으로 모든 센서와 호환
- 전원 18...40V or 85...265V AC/DC

Model	MOVIPORT C156
디스플레이	5 개의 숫자와 프로그래밍 가능한 8mm 레드 LED 표시
정밀도	0.01 % 디지털 정밀도
출력	아날로그 20 mA/10 V / TTL pulse
입력가능 주파수	0 ...50kHz
적용	작물이나 포장제품의 구동부, 인쇄기, 섬유 기계류의 정확한 조정 및 분석 연구 가능. 속도와 비율 그리고 늘어짐과 수축성등을 고려하여 빠른 시간에 긴 구간을 분석 가능.



D421.5

선택가능한 아날로그 출력이 포함된 콤팩트 스피드 알람

- 전원 18 ... 40 V AC/DC (suffix U1 to model No.) 85 ... 265 V AC/DC (suffix U2 to model No.)
- 전력소비량 약 4watts.

Model	D421
디스플레이	5 개의 숫자 표시 (8 mm LCD)
최소 응답 시간	5 밀리부터 99 초까지.
센서 전원 제공	12 V / 60 mA 와 volts via 1k for 2leads NAMUR types.
아날로그 출력값	0/4 - 20 mA.
주파수 신호 입력값	0 ... 100 kHz
작동시간/온도 안전성	5000 시간동안 0.23% / 0 - 40 °C에서 0.02%/°C
적정 작동 온도 범위	0 .. + 50 °C

타코메터 및 RPM 센서

■ TACHOMETERS



■ 디스플레이, 설정값 경보 장치, 아날로그나 데이터 출력 컨버터. 영구적인 설치가 가능하며 쉽게 프로그래밍 할 수 있게 제작됨.

■ 측정 범위 제로점 에서부터 100kHz 이상.

■ 자동 범위 구간의 pulse 간격 측정에 의한 정밀성과 빠른 응답성. 프로그래밍 가능한 범위 내에서의 확장성.

■ 정확한 적용을 위해 쉽게 프로그램 되어 있음 : 톱니의 갯수, 기어비율, 측정값 심진폭표기, 아날로그출력의 기간, 알람의 응답 특성, 시작조건.

■ AC와 DC 전력 공급, voltage 범위 18 ...40 V or 85 ...265 V.

■ 디자인 옵션들, snap-on-track enclosure (D), panel mount (C), or 19-inch rack module (E)

■ Basic Version

Series No.	디자인	디스플레이	아날로그 출력	설정 알람	센서 모니터	추가적 로우레벨 입력	입력 펄스 임바이트	추가적인 측정채널	RS 232 옵션
124. 100	C, D1, E	14mm red	-	-	-	x	-	x	x
124. 112	C, D1, E	14mm red	X	2	-	x	-	x	x

■ Special Functions on Option:

Series No.	적용	디자인	아날로그 출력	설정 알람	입력 센서 시리즈	RS 232 옵션
124. 1S2	속도 + 방향	C, D1, E	X	1 + 1	A5S3 ...	X
124. 1S4	PROFIBUS-데이터 인터페이스	C, D1, E	X	X	All	-
124. 1S6	속도 + 가속도	C, D1, E	X	X	All	X
224. 1S2	속도 + 방향 + 센서 오류 모니터	C, D1, E	X	1 + 1	A5S4 ...	X



※ 주문 제작의 형태로서, 우리는 추가적으로 32 스케일링 팩터(외부에서 작동되는)들과 선형화 가능. 또한 더 많은 수의 설정 알람이나 독립된 아날로그 출력을 까지 제공 가능함.

종류	124. 100	124. 112
기능	Panel Mount Version (C) Snap-on-track version (D)	Panel Mount Version (C) Snap-on-track version (D)
디스플레이	5개의 숫자 지원 (4개의 숫자와 마이너스 표시 한개)	
채널	2 측정 채널	
측정 정밀도	± 0.01 % ± 끝의 마지막 중요한 숫자	
센서 공급	12 V/60 mA, and 2x8 volts via 1k for 2leads NAMUR types.	
데이터인터페이스	RS232 (for PROFIBUS see version 124. 1S4)	
전원 옵션	18 ... 40 V AC/DC (suffix U1 to model No.) 85 ...265 V AC/DC (suffix U2 to model No.)	
정상 작동 조건	온도 0°C...+50°C(30...95 °F) 최대습도 70°C.	

종류	D224. 1S2
기능	Panel Mount Version (C) Snap-on-track version (D)
디스플레이	5개의 숫자 지원
측정 정밀도	± 0.01 % ± 끝의 마지막 중요한 숫자
아날로그 출력값	20 mA / 10V
주파수 범위	0 - 100 kHz
데이터인터페이스	RS232 (for PROFIBUS see version 224. 1S4)
전원 옵션	18 ... 40 V AC/DC (suffix U1 to model No.) 85 ...265 V AC/DC (suffix U2 to model No.)
정상 작동 조건	온도 0°C...+50°C(30...95 °F) 최대습도 70°C.

타코메터 및 RPM 센서

Speed Monitoring Systems

종류		
	E 16	D 512
기능		
오류검출수단	3 채널, 플러그인 모니터, 포함된 3개 중 2개에 체결	유닛당 1 채널
내부적 자가 진단	타당성 검사, 채널 비교, 발전기 테스트	타당성 검사, 1 설정 사용
센서 모니터	각 채널당 회로공급과 시그널 리드	공급, A5S..센서의 시그널 리드
시험 루틴	선택가능하게 포함	-
설정 알람	2개 사용 가능, 채널당 1개의 여분 채널과 그 이상 추가 가능	SPDT 연결 2개, 전기적으로 선택 가능한 2개
고장 알림	포함	1 설정 사용
시스템 테스트	메뉴얼이나 자동시험루틴으로 선택가능하게 포함,	-
아날로그 출력	1 ~ 3가지 채널당 선택	기준으로 1개
센서 입력	고레벨의 A5S 센서들, 선택 가능한 마그네틱 픽업	표준입력경로와 픽업 센서들
펄스 출력	24 V 구형파, 아이솔레이티드	입력 10V
데이터 인터페이스	RS232 = 표준, PROFIBUS = 옵션	RS 232
추가 기능	포함된 옵션으로써 방향, 비/계차, 가속,	독립 구성

Technical Specification



센서 헤드 치수 (mm)	30	40	62	90	120
탭	M10 × 10				
몸체 재질	스테인레스 스틸				
보빈 끝단 표면	Glass Filled Nylon				
저항	350 ohms nominal				
인덕턴스	90 mH nominal				
작동 온도 범위	-10 to +85 °C				
볼타지 출력	15 V. peak - peak				
최소한의 속도	50 mm/second				
터미네이션	2 코어 스크린드 케이블 × 2 m, 표준				