

Fine Level Switch

KML60 Series

1개의 검출 Tube로
4점의 액면검출이 가능

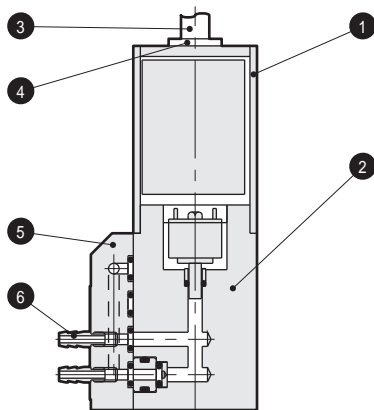
사양

항 목	KML60-4	
사용유체	공기, N ₂ (참고1)	
유체압력범위	kPa	10 ~ 30(설정수위 10 ~ 500mm일 때 검출유체수의 경우)
		15 ~ 30(설정수위 10 ~ 1000mm일 때 검출유체수의 경우)
유체온도	5 ~ 50	
주위온도	5 ~ 50	
보증내압력	kPa	공급압력 100
		검출압력 20(검출수위수의 경우 2000mm)
검출수위범위	mm	10 ~ 1000(참고2)
전원전압	DC12 ~ 24V ± 10% Ripple(p - p) 5% 이하	
소비전류	mA	40 이하(DC24V일 때)
출력형태	NPN Open Collector 4점	
출력정격	DC28V 80mA 이하	
절연저항	M	100 이상(DC500V 1분간으로)
절연내압	상용주파수 AC500V 1분간	
반복정밀도 (재현성)	mm	± 10(전원투입 후 10분 이후)(참고2)
응차	mm	4이하(설정수위 10 ~ 200mmH ₂ O) 20 이하(설정수위 200 ~ 1000mmH ₂ O)(참고2)
응답속도	ms	600 이하(공급압력 20kPa, 검출 Tube 내경 4mm 길이 5m일 때)
온도 특성	mm/	± 1.2
검출 Tube 내경	mm	4
검출 Tube 길이	m	5이내

참고1 : 여과정밀도 0.3 μm 이하의 Filter 처리한 것을 사용하여 주십시오.

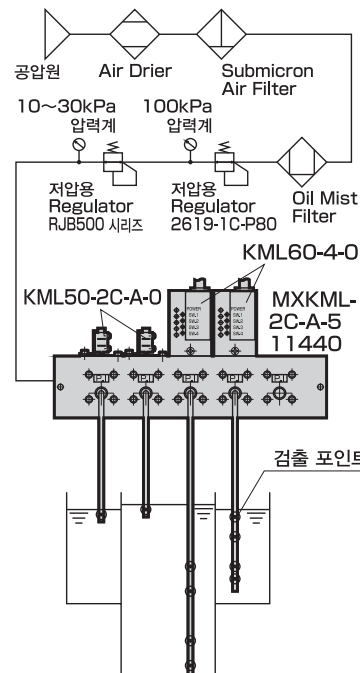
참고2 : 위의 사양은 유체압력 20kPa, 전원전압 DC24V, 주위온도 20 °일 때의 값입니다. 검출유체는 물에 의한 것입니다.

내부구조 및 부품 리스트



품번	부품명칭	재질
1	Cover	PVC
2	Base	PVC
3	Sensor Cable	PVC
4	Bush	나일론 66
5	Manifold	PVC
6	Nipple	SUS304

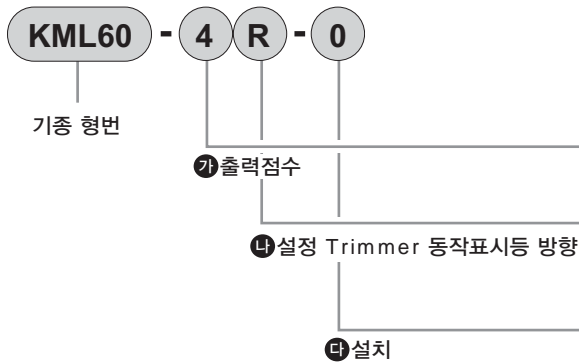
사용 예



! 사용하기 전에 반드시 첫머리 7 ~ 14 페이지의 사용상 주의사항을 숙지하여 주십시오.

형번 표시 방법

● 단품



형번 표시 예

KML60-4R-0

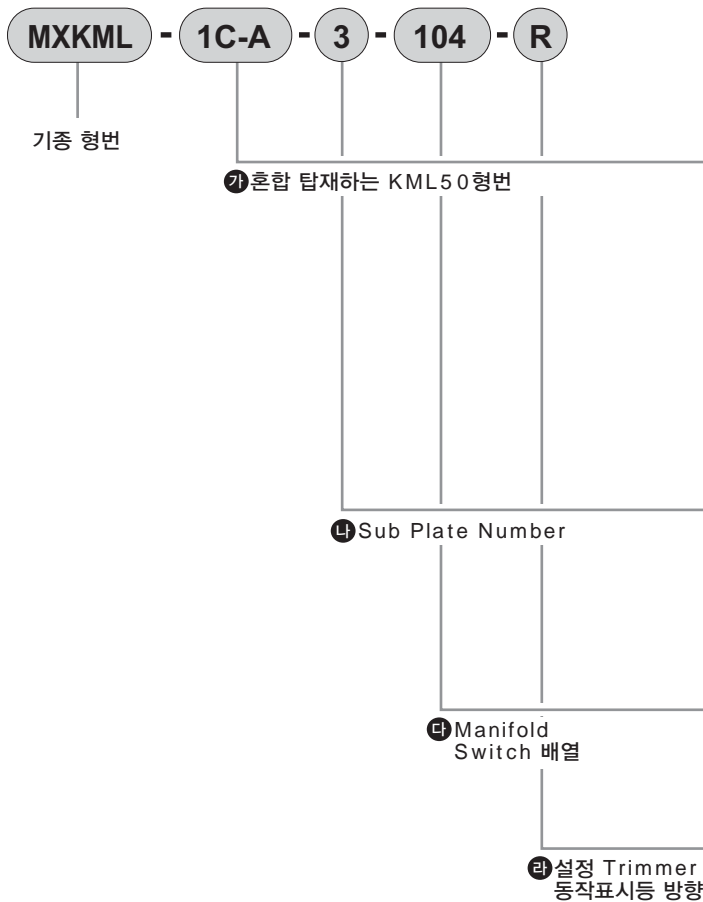
기종 : KML60

- 가 출력점수 : 4개
- 나 설정 Trimmer 동작표시등 방향 : P.I Port 뒷면측
- 다 설치 : Sub Plate 설치용

기호	내 용
가 출력점수	
4	4점 설정형
나 설정 Trimmer 동작표시등 방향	
기호 없음	P.I Port측
R	P.I Port 뒷면측
다 설치(참고1)	
기호 없음	단품
0	Manifold용 단품

참고1 : 다항 0의 제품을 Manifold Sub-base에 설치할 경우, Manifold Sub-base의 뒷면 2곳의 공급 Port를 사용할 수 없습니다. 기존의 Manifold로 뒷면의 Port를 사용하는 경우에는 뒷면 이외의 공급 Port로 변경해야 합니다.

● Manifold



형번 표시 예

MXKML-1C-A-3-104-R

기종 : MXKML

- 가 혼합 탑재하는 KML50형번 : KML50-1C-A-0
- 나 Sub Plate Number : 3번
- 다 Manifold Switch 배열 : 정면 왼쪽부터 KML50-1C-A-0, Masking, KML60-4-0의 순서로 배열
- 라 설정 Trimmer 동작표시등 방향 : P.I Port 뒷면측

기호	내 용
가 혼합 탑재하는 KML50형번	
00 - 0	KML50 혼합 탑재되지 않음
1C - A	KML50-1C-A-0 혼합 탑재
1C - B	KML50-1C-B-0 혼합 탑재
2C - A	KML50-2C-A-0 혼합 탑재
2C - B	KML50-2C-B-0 혼합 탑재
0A - A	KML50-0A-A-0 혼합 탑재
0A - B	KML50-0A-B-0 혼합 탑재
1B - A	KML50-1B-A-0 혼합 탑재
2B - A	KML50-2B-A-0 혼합 탑재
2B - B	KML50-2B-B-0 혼합 탑재
나 Sub Plate Number	
1	1번
2	2번
3	3번
4	4번
5	5번
다 Manifold Switch 배열(참고1, 참고2, 참고3, 참고4)	
0	Masking
1	가항에서 지정한 KML50형
4	KML60 - 4 - 0
라 설정 Trimmer 동작표시등 방향	
기호 없음	P.I Port측
R	P.I Port 뒷면측

참고1: Manifold 위의 Switch 배열을 0 · 1 · 4의 숫자 배열로 지정하여 주십시오.

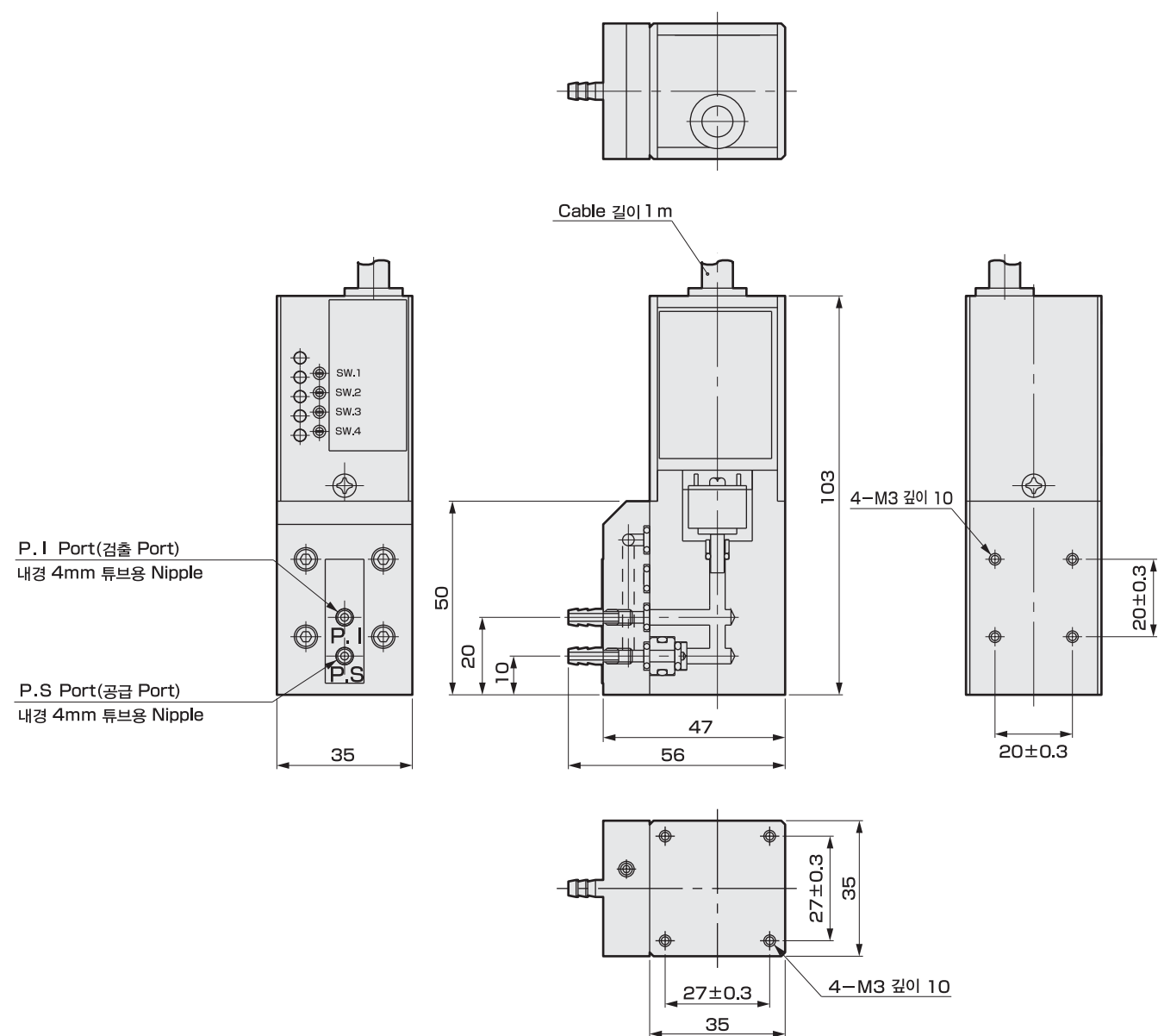
참고2: Manifold 정면(P.I Port측) 왼쪽부터 시작된 배열을 나열해서 지정하여 주십시오.

참고3: 라항에서 지정한 Sub Plate Number와 같은 자릿수로 지정하여 주십시오.

참고4: Masking을 사용하는 경우, Masking 위치에 반드시 0을 지정하여 주십시오.

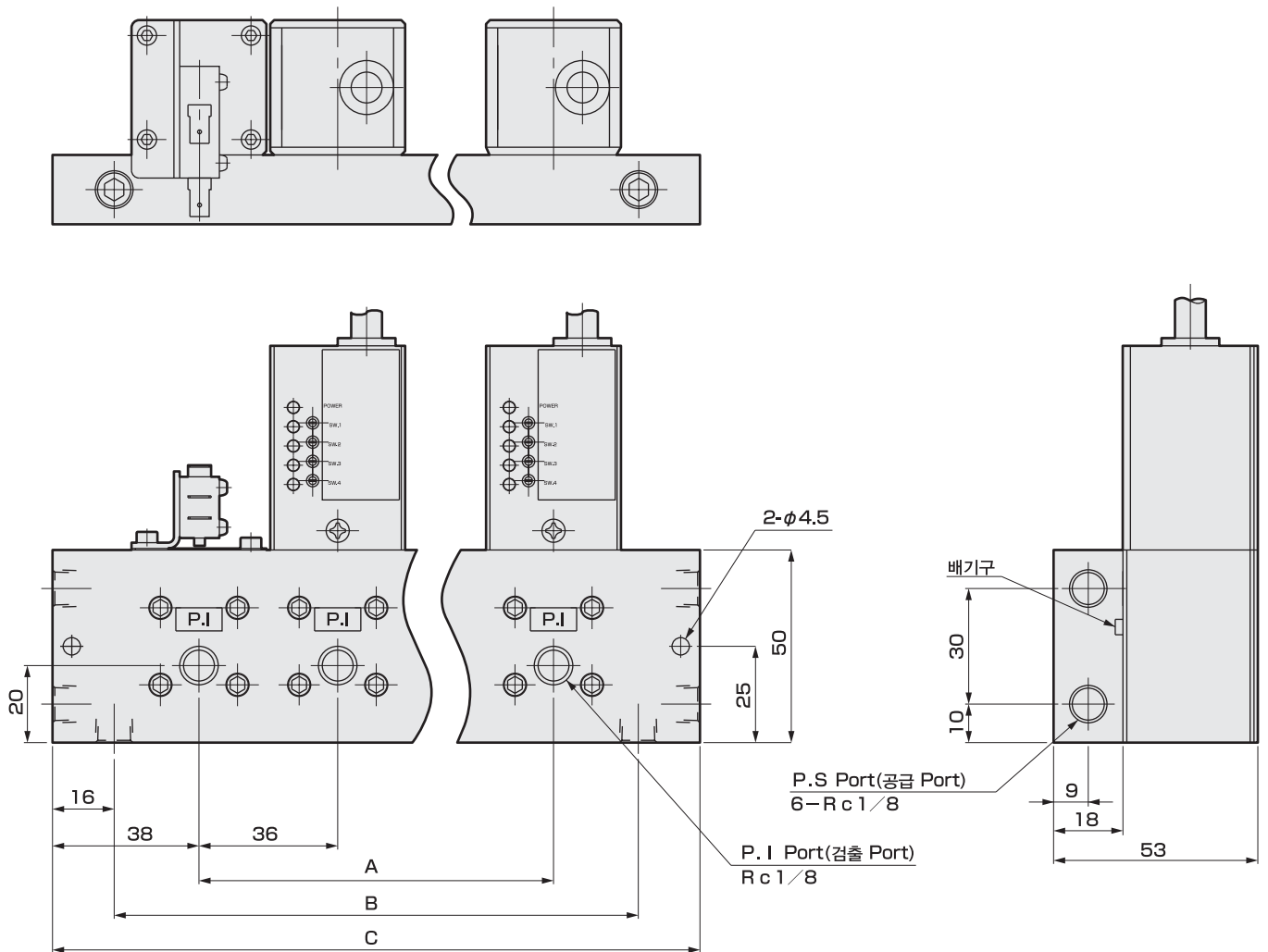
외형치수도

● KML60-4



외형치수도

● MXKML-0A-A- (Manifold)



Sub Plate Number	A	B	C
1	—	66	76
2	36	102	112
3	72	138	148
4	108	174	184
5	144	210	220

배선접속도

