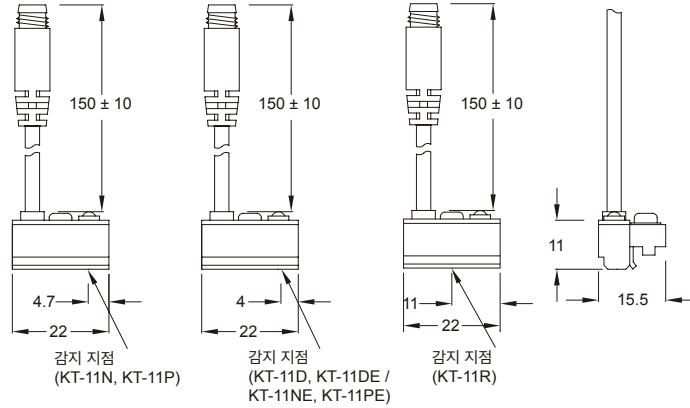
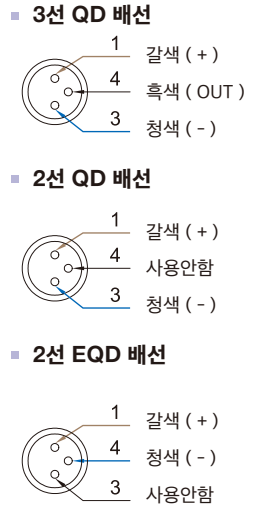


○ 외형치수도

KT-11R, KT-11D, KT-11DE, KT-11N, KT-11NE, KT-11P, KT-11PE /
KT-11R-QD, KT-11D-QD, KT-11DE-QD, KT-11N-QD, KT-11NE-QD,
KT-11P-QD, KT-11PE-QD



○ QD 핀 배치도



단위 : mm

○ 사양

형식번호	KT-11R	KT-11D	KT-11DE	KT-11N	KT-11NE	KT-11P	KT-11PE
연결회로도							
특징							
배선방법	2-Wire type			3-Wire type			
전환(switching)논리	SPST, Normally Open			Solid State Output, Normally Open			
센서타입	Reed Switch	-		NPN 전류 싱킹		PNP 전류 소싱	
전원전압	5 ~ 240 V DC / AC	10 ~ 28 V DC		5 ~ 30 V DC			
스위칭전류	100 mA max.	4 ~ 40 mA max.	50 mA max.	200 mA max.			
접점용량 *1	10 W max.	1.1 W max.	1.5 W max.	6 W max.			
소비전류	-			22 mA@24 VDC max.	6 mA@24 VDC max.	20 mA@24 VDC max.	6 mA@24 VDC max.
전력감소	3.5 V max.		3.7 V max.	0.5 V @ 200 mA max.			
누설전류	-	1 mA max.	0.1 mA (40 uA) max.	0.01 mA max.			
계기 장치	Red LED	Green LED		Red LED		Green LED	
케이블	ø3.3, 2C, PVC			ø3.3, 3C, PVC			
동작주파수	200 Hz			1000 Hz max.			
마그네틱 요구사항 *2	70 가우스	60 가우스	40 ~ 1000 가우스	60 가우스	40 ~ 1000 가우스	60 가우스	40 ~ 1000 가우스
온도범위	-10 ~ 70 °C						
영향 *3	30 G			50 G			
진동 *4	9 G						
인클로저분류	IEC 60529 IP67						
보호회로 *5	1	4		3, 4			

*1 : 경고 : 전력(와트 = 전압 x 암페어수)이상을 초과하여 사용하면 센서에 영구적인 손상이 발생할 수 있습니다.

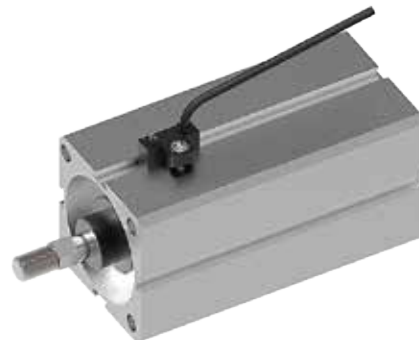
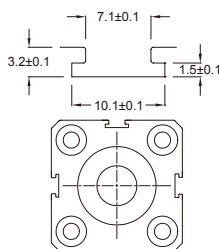
*2 : 측정기준: ø15.5 x ø8 x 5t (이방성(異方性) 고무자석)

*3 : 사인파 / X, Y, Z 3 방향 / 각방향 3 회 / 매회 11 ms.

*4 : 이중진폭 1.5 mm / 10 Hz ~ 55 Hz (스윙 1 분) / X, Y, Z 3 방향 / 매회 1 시간.

*5 : 1 = 없음 / 2 = 단락 / 3 = 전원역전극성 / 4 = 서지억제

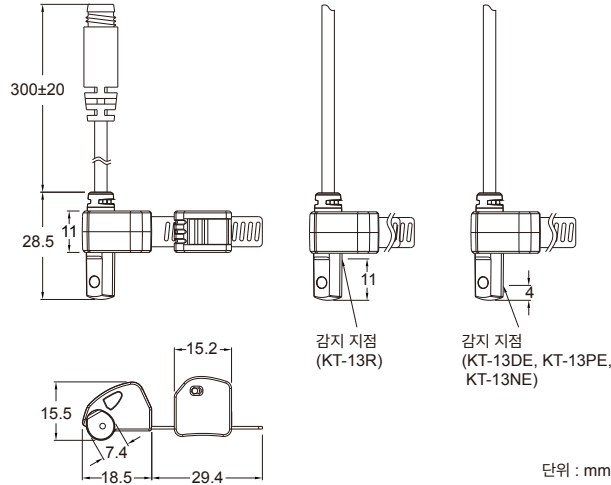
○ 홈 치수도



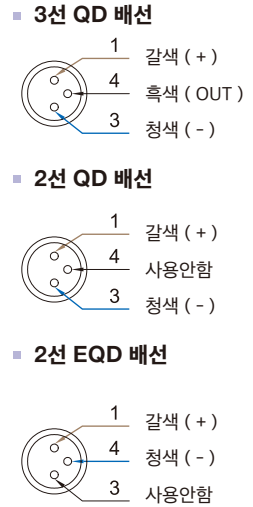
단위 : mm

외형치수도

KT-13R, KT-13DE, KT-13NE, KT-13PE /
KT-13R-QD, KT-13DE-QD, KT-13NE-QD, KT-13PE-QD



QD 핀 배치도



사양

형식번호	KT-13R	KT-13DE	KT-13NE	KT-13PE
연결회로도				
특징	2-Wire Type		3-Wire Type	
배선방법	2-Wire Type		3-Wire Type	
전환(switching)논리	SPST, Normally Open	Solid State Output, Normally Open		
센서타입	Reed Switch	-	NPN 전류 싱킹	PNP 전류 소싱
전원전압	5 ~ 240 V DC / AC	5 ~ 30 V DC		
스위칭전류	100 mA max.	50 mA max.	200 mA max.	
접점용량 *1	10 W max.	1.5 W max.	6 W max.	
소비전류	-	-	6 mA @ 24 V DC max.	
전력감소	3.5 V max.	3.7 V max.	0.5 V @ 200 mA max.	
누설전류	-	0.1 mA (40 uA) max.	0.01 mA max.	
계기 장치	Red LED			Green LED
케이블	ø3.3, 2C, PVC		ø3.3, 3C, PVC	
동작주파수	200 Hz	1000 Hz max.		
마그네틱 요구사항 *2	55 가우스	40 ~ 1000 가우스		
온도범위	-10 ~ 70 °C			
영향 *3	30 G	50 G		
진동 *4	9 G			
인클로저분류	IEC 60529 IP67			
보호회로 *5	1	3, 4		

*1 : 경고 : 전력(와트 = 전압 x 암페어수)이상을 초과하여 사용하면 센서에 영구적인 손상이 발생할 수 있습니다.

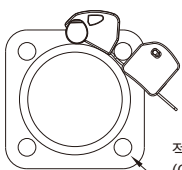
*2 : 측정기준: ø15.5 x ø8 x 5t (이방성(異方性) 고무자석)

*3 : 사인파 / X, Y, Z 3 방향 / 각방향 3 회 / 매회 11 ms.

*4 : 이종진폭 1.5 mm / 10 Hz ~ 55 Hz ~ 10 Hz (스윙 1 분) / X, Y, Z 3 방향 / 매회 1 시간.

*5 : 1 = 없음 / 2 = 단락 / 3 = 전원역전극성 / 4 = 서지억제

조임쇠(Clamp)



적용 가능한 로드 지름은 Ø6~Ø16
(Ø32~Ø200 범위의 ISO 타이 로드 실린더를 사용가능)



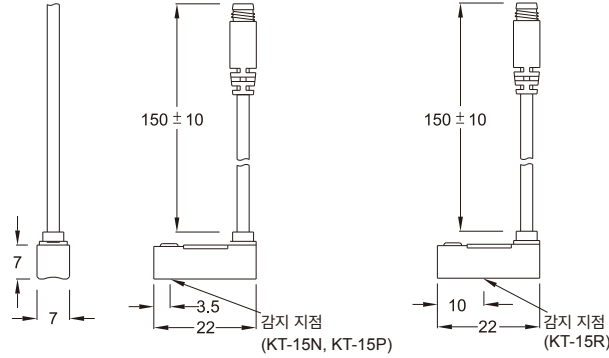
Hex key Size : 2 mm 단위 : mm

- 04 센서
- KT
- KT-05~
- KT-11~
- KT-20~
- KT-31~
- KT-40~
- KT-50~
- KT-65~
- KT-71~
- KT-1000~
- BRACKET
- CLAMP
- KP75
- MPS-37
- MPS-38
- MPS-51E

○ 외형치수도



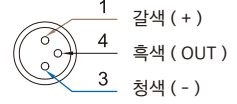
KT-15R, KT-15N, KT-15P /
KT-15R-QD, KT-15N-QD, KT-15P-QD



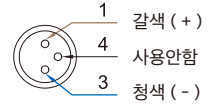
단위 : mm

○ QD 핀 배치도

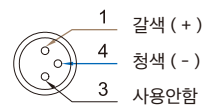
■ 3선 QD 배선



■ 2선 QD 배선



■ 2선 EQD 배선



○ 사양

형식번호	KT-15R	KT-15N	KT-15P
연결회로도			
특징			
배선방법	2-Wire Type	3-Wire Type	
전환(switching)논리	SPST, Normally Open	Solid State Output, Normally Open	
센서타입	Reed Switch	NPN 전류 싱킹	PNP 전류 소싱
전원전압	5 ~ 240 V DC / AC	5 ~ 30 V DC	
스위칭전류	100 mA max.	200 mA max.	
접점용량 *1	10 W max.	6 W max.	
소비전류	-	20 mA @ 24 V DC max.	
전력감소	3.5 V max.	0.5 V max.	
누설전류	-	0.01 mA max.	
계기 장치	Red LED		Green LED
케이블	ø2.8, 2C, PVC	ø2.8, 3C, PVC	
동작주파수	200 Hz	1000 Hz	
마그네틱 요구사항 *2	50 가우스	40 가우스	
온도범위	-10 ~ 70 °C		
영향 *3	30 G	50 G	
진동 *4	9 G		
인클로저분류	IEC 60529 IP67		
보호회로 *5	4	3, 4	

*1 : 경고 : 전력(와트 = 전압 x 암페어수)이상을 초과하여 사용하면 센서에 영구적인 손상이 발생할 수 있습니다.

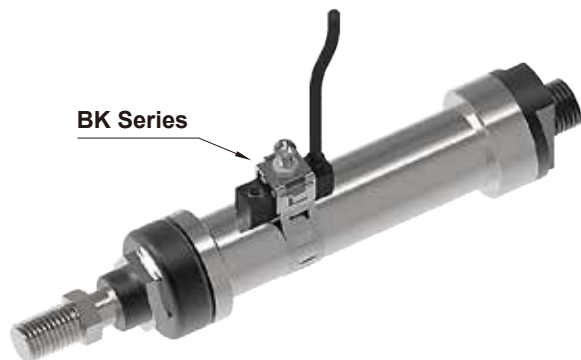
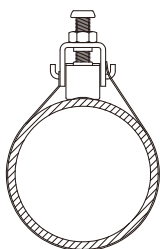
*2 : 측정기준: ø15.5 x ø8 x 5t (이방성(異方性) 고무자석)

*3 : 사인파 / X, Y, Z 3 방향 / 각방향 3 회 / 매회 11 ms.

*4 : 이중진폭 1.5 mm / 10 Hz ~ 55 Hz ~ 10 Hz (스윙 1 분) / X, Y, Z 3 방향 / 매회 1 시간.

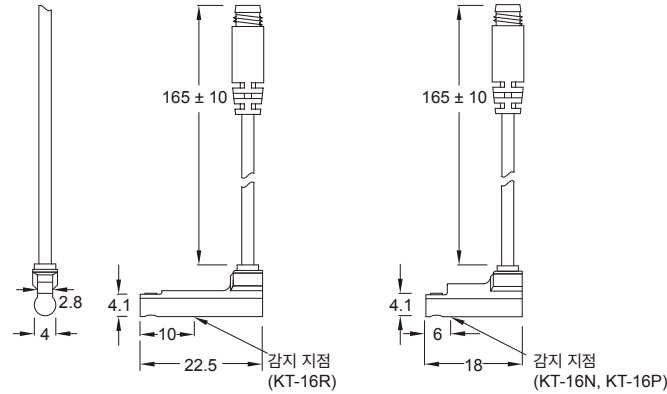
*5 : 1 = 없음 / 2 = 단락 / 3 = 전원역전극성 / 4 = 서지억제

○ 조임쇠(Clamp)



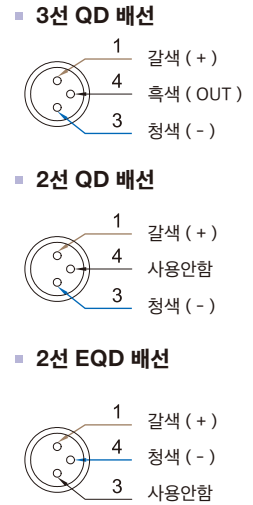
○ 외형치수도

KT-16R, KT-16N, KT-16P / KT-16R-QD, KT-16N-QD, KT-16P-QD



단위 : mm

○ QD 핀 배치도



○ 사양

형식번호	KT-16R	KT-16N	KT-16P
연결회로도			
특징			
배선방법	2-Wire Type	3-Wire Type	
전환(switching)논리	SPST, Normally Open	Solid State Output, Normally Open	
센서타입	Reed Switch	NPN 전류 싱킹	PNP 전류 소싱
전원전압	5 ~ 120 V DC / AC	5 ~ 30 V DC	
스위칭전류	100 mA max.	50 mA max.	
접점용량 *1	6 W max.	1.5 W max.	
소비전류	-	7 mA @ 24 V DC max.	9 mA @ 24 V DC max.
전력감소	3.5 V max.	1.5 V @ 50 mA max.	
누설전류	-	0.01 mA max.	
계기 장치	Red LED		Green LED
케이블	ø2.8, 2C, PUR	ø2.8, 3C, PUR	
동작주파수	200 Hz	1000 Hz	
마그네틱 요구사항 *2	70 가우스	40 가우스	
온도범위		-10 ~ 70 °C	
영향 *3	30 G	50 G	
진동 *4		9 G	
인클로저분류		IEC 60529 IP67	
보호회로 *5	1	3, 4	

*1 : 경고 : 전력(와트 = 전압 x 암페어수)이상을 초과하여 사용하면 센서에 영구적인 손상이 발생할 수 있습니다.

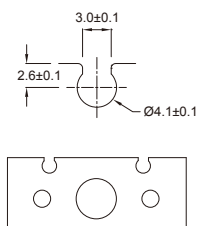
*2 : 측정기준: ø15.5 x ø8 x 5t (이방성(異方性) 고무자석)

*3 : 사인파 / X, Y, Z 3 방향 / 각방향 3 회 / 매회 11 ms.

*4 : 이중진폭 1.5 mm / 10 Hz ~ 55 Hz ~ 10 Hz (스윙 1 분) / X, Y, Z 3 방향 / 매회 1 시간.

*5 : 1 = 없음 / 2 = 단락 / 3 = 전원역전극성 / 4 = 서지억제

○ 홈 치수도



단위 : mm