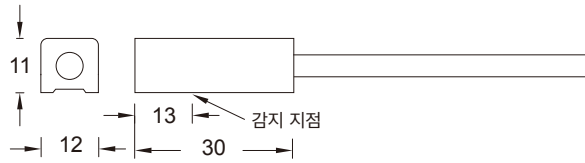


고온 저항 Max 140°C

○ 외형치수도

○ M8 커넥터 옵션
사용 불가



단위 : mm

○ 사양

형식번호	KT-31R	
연결회로도		
특징		
배선방법	2-Wire Type	
전환(switching)논리	SPST, Normally Open	
센서타입	Reed Switch	
전원전압	5 ~ 240 V DC / AC	
스위칭전류	500 mA max.	
접점용량 *1	10 W max.	
소비전류	-	
전력감소	0.5 V max.	
누설전류	-	
계기 장치	-	
케이블	Ø 3, 2C, Teflon	
동작주파수	200 Hz	
마그네틱 요구사항 *2	40 가우스	
온도범위	-10 ~ 140 °C	
영향 *3	30 G	
진동 *4	9 G	
인클로저분류	IEC 60529 IP67	
보호회로 *5	1	

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

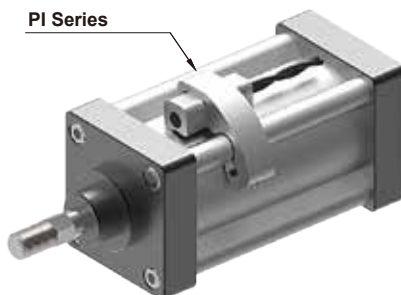
*2 : 측정기준: ø15.5 x ø8 x 5t (이방성(異方性) 고무자석)

*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.

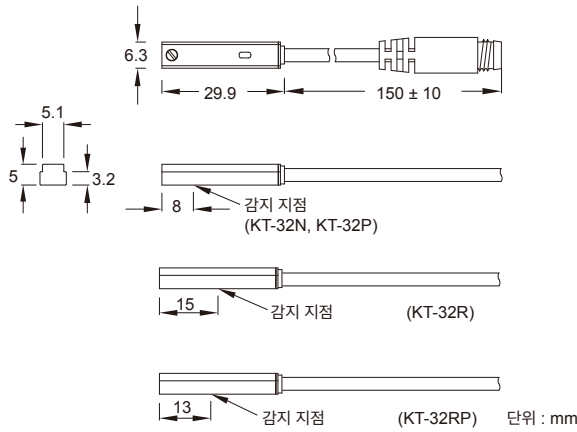
*5 : 1 = 없음 / 2 = 단락 / 3 = 전원역전극성 / 4 = 서지억제

○ 브라켓



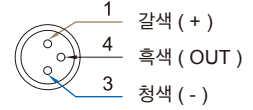
○ 외형치수도

KT-32R, KT-32N, KT-32P, KT-32RP /
KT-32R-QD, KT-32N-QD, KT-32P-QD, KT-32RP-QD

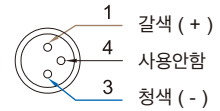


○ QD 핀 배치도

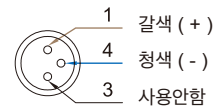
■ 3선 QD 배선



■ 2선 QD 배선



■ 2선 EQD 배선



○ 사양

형식번호	KT-32R	KT-32N	KT-32P	KT-32RP
연결회로도				
특징				
배선방법	2-Wire Type	3-Wire Type		
전환(switching)논리	SPST, Normally Open	Solid State Output, Normally Open		SPST, Normally Open
센서타입	Reed Switch	NPN 전류 싱킹	PNP 전류 소싱	Reed Switch
전원전압	5 ~ 240 V DC / AC	10 ~ 30 V DC		10 ~ 30 V DC / AC
스위칭전류		100 mA max.		500 mA max.
접점용량 *1	10 W max.	3 W max.		10 W max.
소비전류	-	17 mA @ 24 V DC max.	8 mA @ 24 V DC max.	10 mA @ 24 V DC max.
전력감소	3.5 V max.	1.5 V max.		0.1 V @ 100 mA max.
누설전류	-	0.01 mA max.		-
계기 장치	Red LED		Yellow LED	
케이블	ø3.3, 2C, PVC	ø3.2, 3C, PVC		
동작주파수	200 Hz	1000 Hz		200 Hz
마그네틱 요구사항 *2	70 가우스	60 가우스		
온도범위		-10 ~ 70 °C		
영향 *3	30 G	50 G		30 G
진동 *4		9 G		
인클로저분류		IEC 60529 IP67		
보호회로 *5	1	2, 3, 4		1

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

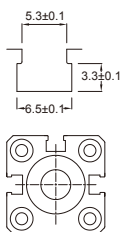
*2: 측정기준: ø15.5 x ø8 x 5t (이방성(異方性) 고무자석)

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

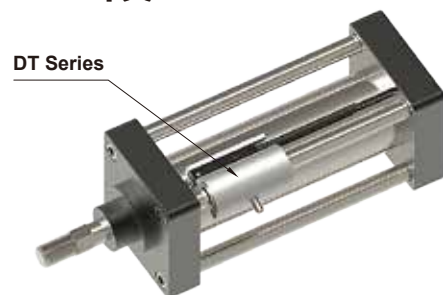
*4: 이종진폭 1.5 mm / 10 Hz ~ 55 Hz ~ 10 Hz (스윙 1 분) / X, Y, Z 3 방향 / 매회 1 시간.

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

○ 홈 치수도



○ 브라켓



단위 : mm

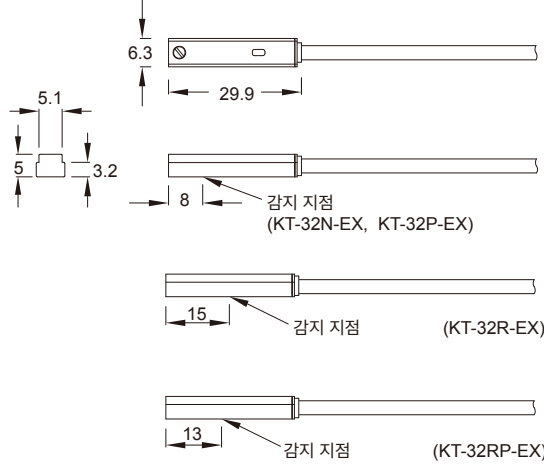
- 04
센서
- KT
- KT-05~
- KT-11~
- KT-20~
- KT-31~
- KT-40~
- KT-50~
- KT-65~
- KT-71~
- KT-1000~
- BRACKET
- CLAMP
- KP75
- MPS-37
- MPS-38
- MPS-51E

방폭인증



외형치수도

KT-32R-EX, KT-32N-EX, KT-32P-EX, KT-32RP-EX



M8 커넥터 옵션 사용 불가

사양

단위 : mm

형식번호	KT-32R-EX	KT-32N-EX	KT-32P-EX	KT-32RP-EX
연결회로도				
특징				
배선방법	2-Wire Type	3-Wire Type		
전환(switching)논리	SPST, Normally Open	Solid State Output, Normally Open		SPST, Normally Open
센서타입	Reed Switch	NPN 전류 싱킹	PNP 전류 소싱	Reed Switch
전원전압	5 ~ 30 V DC / AC	10 ~ 30 V DC		10 ~ 30 V DC / AC
스위칭전류		100 mA max.		500 mA max.
접점용량 *1	10 W max.	3 W max.		10 W max.
소비전류	-	17 mA @ 24 V DC max.	8 mA @ 24 V DC max.	10 mA @ 24 V DC max.
전력감소	3.5 V max.	1.5 V max.		0.1 V @ 100 mA max.
누설전류	-	0.01 mA max.		-
계기 장치	Red LED		Yellow LED	
케이블	ø3.3, 2C, PVC	ø3.2, 3C, PVC		
동작주파수	200 Hz	1000 Hz		200 Hz
마그네틱 요구사항 *2	70 가우스	60 가우스		
온도범위		-10 ~ 70 °C		
영향 *3	30 G	50 G		30 G
진동 *4		9 G		
인클로저분류		IEC 60529 IP67		
보호회로 *5	1	2, 3, 4		1
CE ATEX 승인 Baseefa14ATEX0118		Ex II 3GD Ex ic IIB T4 Gc (-10 °C ≤ Ta ≤ +70 °C) Ex ic IIIC T135°C Dc (-10 °C ≤ Ta ≤ +70 °C)		

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

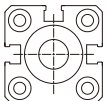
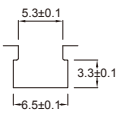
*2 : 측정기준: ø15.5 × ø8 × 5t (이방성(異方性) 고무자석)

*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

홈 치수도



브라켓

DT Series

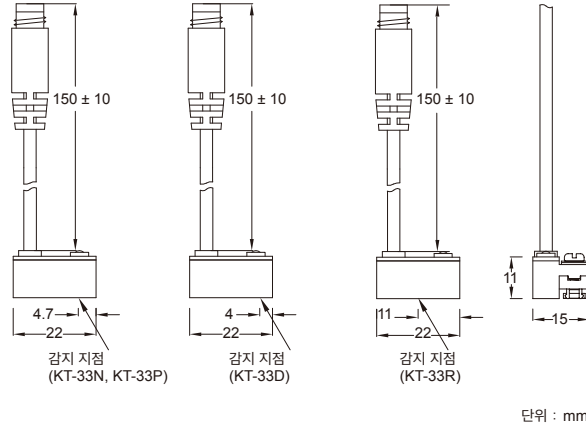


단위 : mm

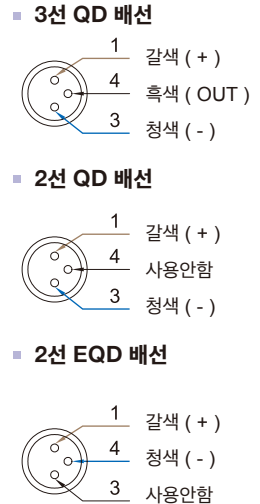
○ 외형치수도



KT-33R, KT-33D, KT-33N, KT-33P /
KT-33R-QD, KT-33D-QD, KT-33N-QD, KT-33P-QD



○ QD 핀 배치도



○ 사양

형식번호	KT-33R	KT-33D	KT-33N	KT-33P
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	10 ~ 28 V DC	5 ~ 30 V DC	
스위칭전류	100 mA max.	4 ~ 40 mA max.	200 mA max.	
접점용량 *1	10 W max.	1.5 W max.	6 W max.	
소비전류	-	-	22 mA @ 24 V DC max.	20 mA @ 24 V DC max.
전력감소	3.5 V max.		0.5 V max.	
누설전류	-	1 mA 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	
마그네틱 요구사항 *2	80 가우스	-	70 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.

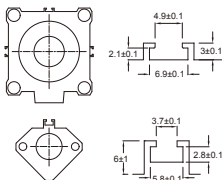
*2 : 측정기준: ø15.5 x ø8 x 5t (이방성(異方性) 고무자석)

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

*4 : 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

○ 홈 치수도



○ 브라켓



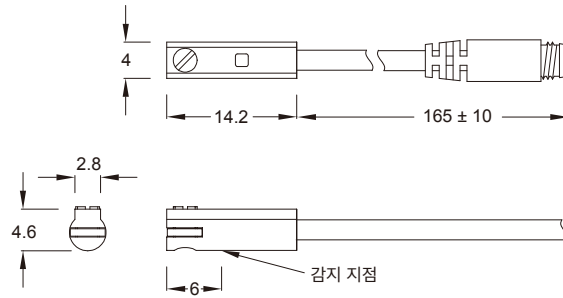
단위 : mm

Compact Size



외형치수도

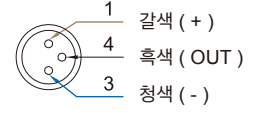
KT-36D, KT-36DE, KT-36N, KT-36NE, KT-36P, KT-36PE, / KT-36D-QD, KT-36DE-QD, KT-36N-QD, KT-36NE-QD, KT-36P-QD, KT-36PE-QD



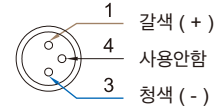
단위 : mm

QD 핀 배치도

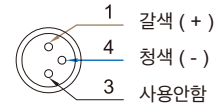
3선 QD 배선



2선 QD 배선



2선 EQD 배선



사양

형식번호	KT-36D	KT-36DE	KT-36N	KT-36NE	KT-36P	KT-36PE
연결회로도						
특징	2-Wire type		3-Wire type			
배선방법	2-Wire type		3-Wire type			
전환(switching)논리	Solid State Output, Normally Open					
센서타입	-		NPN 전류 싱킹		PNP 전류 소싱	
전원전압	10 ~ 28 V DC	5 ~ 30 V DC	4.5 ~ 28 V DC	5 ~ 30 V DC	4.5 ~ 28 V DC	5 ~ 30 V DC
스위칭전류	4 ~ 20 mA max.	50 mA max.				
접점용량 *1	0.6 W max.	1.5 W max.				
소비전류	-		10 mA @ 24 V DC max.			
전력감소	3.5 V max.		0.5 V @ 50 mA max.			
누설전류	0.8 mA max.	0.1 mA (40 uA) max.	0.01 mA max.			
계기 장치	Red LED					
케이블	ø2.6, 2C, PVC			ø2.6, 3C, PVC		
동작주파수	1000 Hz max.					
마그네틱 요구사항 *2	40 가우스	40 ~ 1000 가우스	40 가우스	40 ~ 1000 가우스	40 가우스	40 ~ 1000 가우스
온도범위	-10 ~ 70 °C					
영향 *3	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.

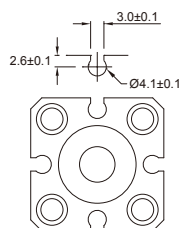
*2 : 측정기준: ø15.5 x ø8 x 5t (이방성(異方性) 고무자석)

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

*4 : 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

홈 치수도



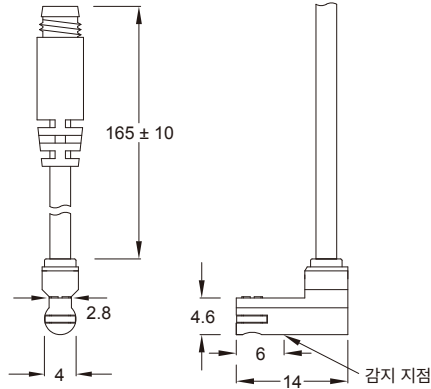
단위 : mm

Compact Size



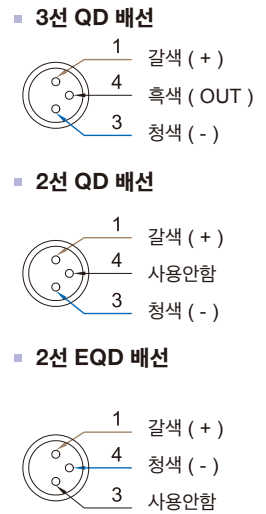
외형치수도

KT-37D, KT-37DE, KT-37N, KT-37NE, KT-37P, KT-37PE, /
KT-37D-QD, KT-37DE-QD, KT-37N-QD, KT-37NE-QD,
KT-37P-QD, KT-37PE-QD



단위 : mm

QD 핀 배치도



사양

형식번호	KT-37D	KT-37DE	KT-37N	KT-37NE	KT-37P	KT-37PE
연결회로도						
특징	2-Wire type		3-Wire type			
배선방법	2-Wire type		3-Wire type			
전환(switching)논리	Solid State Output, Normally Open					
센서타입	-		NPN 전류 싱킹		PNP 전류 소싱	
전원전압	10 ~ 28 V DC	5 ~ 30 V DC	4.5 ~ 28 V DC	5 ~ 30 V DC	4.5 ~ 28 V DC	5 ~ 30 V DC
스위칭전류	4 ~ 20 mA max.	50 mA max.				
접점용량 *1	0.6 W max.	1.5 W max.				
소비전류	-		10 mA @ 24 V DC max.			
전력감소	3.5 V max.		0.5 V @ 50 mA max.			
누설전류	0.8 mA max.	0.1 mA (40 uA) max.	0.01 mA max.			
계기 장치	Red LED					
케이블	ø2.6, 2C, PVC			ø2.6, 3C, PVC		
동작주파수	1000 Hz max.					
마그네틱 요구사항 *2	40 가우스	40 ~ 1000 가우스	40 가우스	40 ~ 1000 가우스	40 가우스	40 ~ 1000 가우스
온도범위	-10 ~ 70 °C					
영향 *3	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.

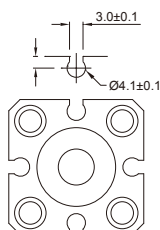
*2 : 측정기준: ø15.5 x ø8 x 5t (이방성(異方性) 고무자석)

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

*4 : 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

홈 치수도



단위 : mm

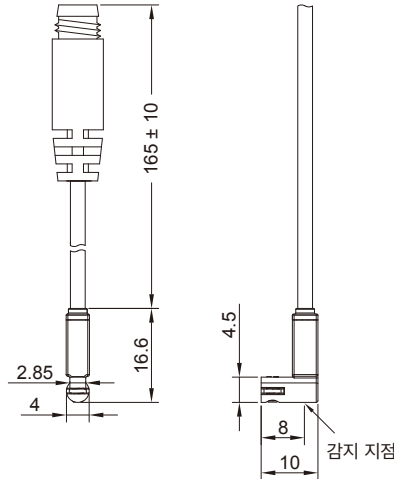
- 04**
센서
- KT
 - KT-05~
 - KT-11~
 - KT-20~
 - KT-31~
 - KT-40~
 - KT-50~
 - KT-65~
 - KT-71~
 - KT-1000~
 - BRACKET
 - CLAMP
 - KP75
 - MPS-37
 - MPS-38
 - MPS-51E

Compact Size

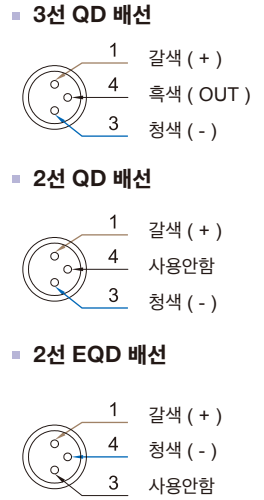


○ 외형치수도

KT-38D, KT-38N, KT-38P /
KT-38D-QD, KT-38N-QD, KT-38P-QD



○ QD 핀 배치도



○ 사양

형식번호	KT-38D	KT-38N	KT-38P
연결회로도			
특징			
배선방법	2-Wire Type	3-Wire Type	
전환(switching)논리	Solid State Output, Normally Open		
센서타입	-	NPN 전류 싱킹	PNP 전류 소싱
전원전압	10 ~ 28 V DC	5 ~ 28 V DC	
스위칭전류	4 ~ 20 mA max.	50 mA max.	
접점용량 *1	0.6 W max.	1.5 W max.	
소비전류	-	10 mA @ 24 V DC max.	
전력감소	3.5 V max.	0.5 V @ 50 mA max.	
누설전류	0.8 mA max.	0.01 mA max.	
계기 장치	Red LED		
케이블	ø2.6, 2C, PVC	ø2.6, 3C, PVC	
동작주파수	1000 Hz		
마그네틱 요구사항 *2	40 가우스		
온도범위	-10 ~ 70 °C		
영향 *3	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.

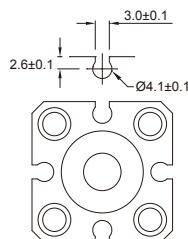
*2 : 측정기준: ø15.5 x ø8 x 5t (이방성(異方性) 고무자석)

*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

○ 홈 치수도



단위 : mm