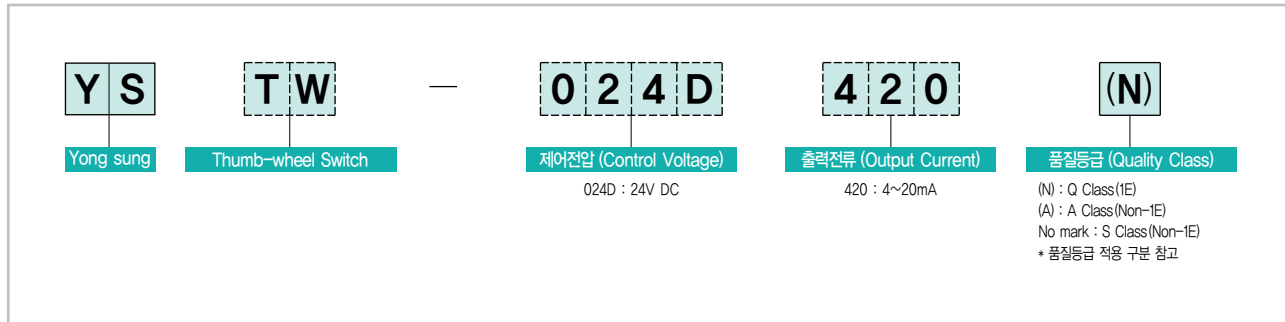


4-3 | 썸휠 스위치 THUMB-WHEEL SWITCH

형식 구분도 | Type classification diagram |



특징 | Features |

- IEEE 323(KEPIC END 1100) 적용하여 내환경검증
- IEEE 344(KEPIC END 2000) 적용하여 내진검증
- R.G 1.180 적용하여 전자파 검증
- Environmental qualification by IEEE 323(KEPIC END 1100)
- Seismic qualification by IEEE 344(KEPIC END 2000)
- EMC qualification by Regulatory Guide 1.180

성능 개요 | Performance summary |

정격전압 (Rated voltage)	DC24V ±20%
소비전력, 최대 (Power consumption, max.)	3W at DC24V
적용 적합 전선 (Applicable wire)	20 ~ 26AWG
단자볼트 조임토크 (Terminal bolt torque)	0.25N·m (2.53Kgf·cm)
CPLD	EMP1270T144C5N
표시방식 (Display Type)	7Segment LED Display
표시오차 (Display error)	최대 지시값의 ±0.1% (±0.1% of Full Scale)
눈금오차 (Error of graduated circle)	최대 지시값의 ±3% (±3% of Full Scale)
최대 표시 자릿수 (Maximum digits)	9999 (4Digit)
입력 (Input)	4~20 mA
에러표시 (Error display)	4~20 mA 출력 단선 시 "LLLL" 표시 (Displayed as "LLLL" when 4~20 mA output is disconnected)
사용 주위온도 (Ambient temperature)	-5 ~ 50℃ (23 ~ 122°F)
상대습도 (Relative humidity)	5 ~ 95% RH
압력 (pressure)	대기압 (Atmospheric)
방사선 (Radiation)	100 Gy (TID)
보관온도 (Storage temperature)	-25 ~ 60℃ 결로되지 않는 조건 (Without condensation)

내전압 및 절연저항 시험은 허용하지 않습니다. (Dielectric strength and insulation resistance tests are not permitted.)

기기검증 조건은 문의 바랍니다. (Please contact us for equipment qualification condition.)

썸휠 스위치 THUMB-WHEEL SWITCH

부품 재질 | Part materials |

부품 (Part)	재질 (Materials)
커버 (Cover)	스테인리스 강 (Stainless steel)
부착판 (Mounting plate)	탄소강 (Carbon steel)
부착 볼트 (Mounting bolt)	PEEK (Polyether ether Ketone)
스토퍼 (Stopper)	PEEK (Polyether ether Ketone)

외형 치수도 | Shape dimension |

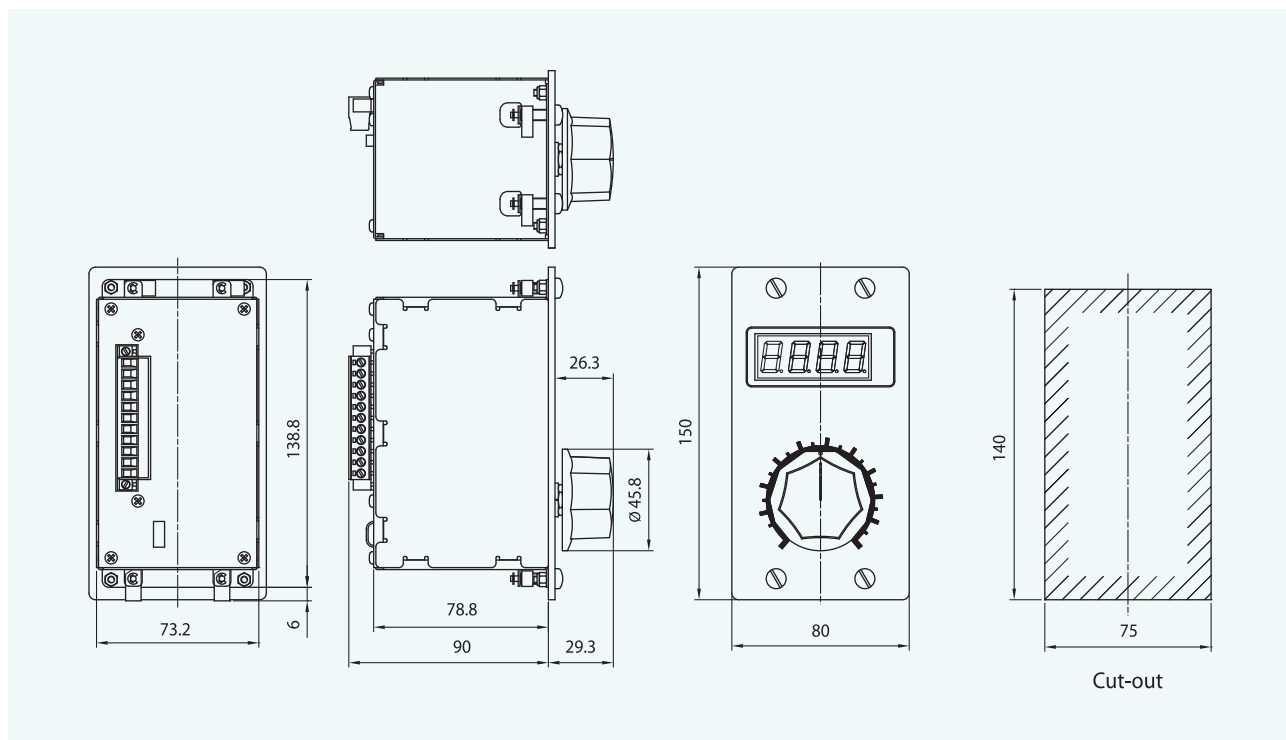
(Unit : mm)



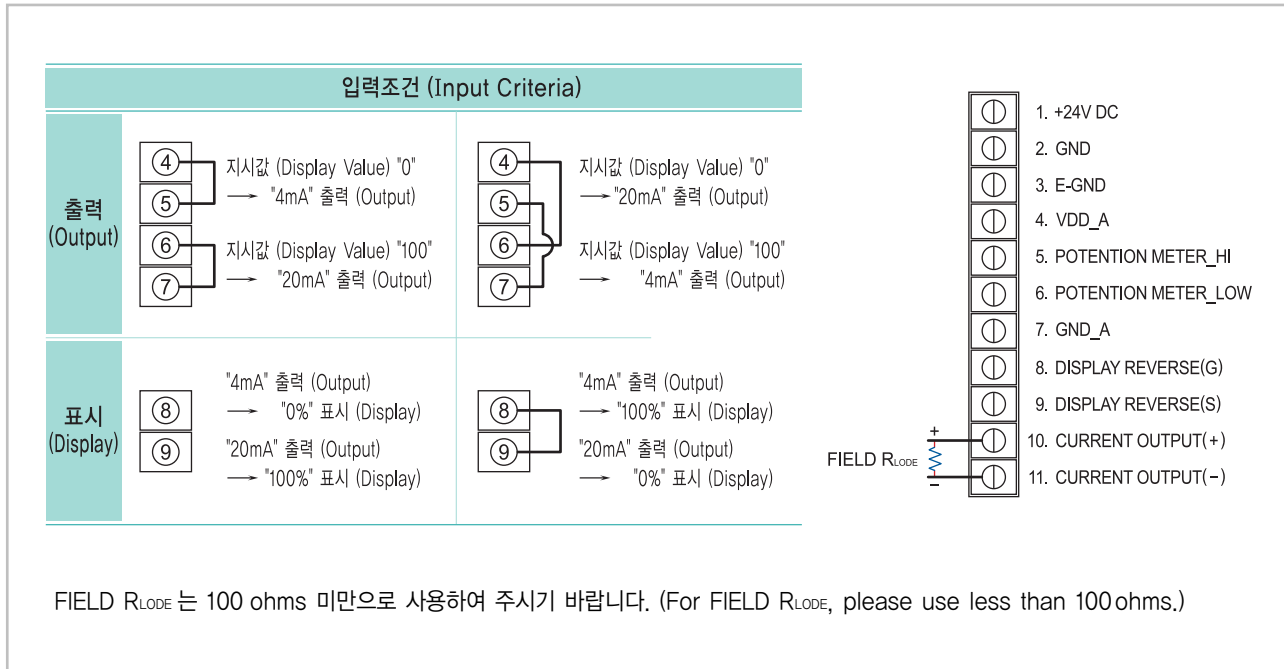
중량 (Weight) : About 750g

부착 볼트 (Mounting bolt) : 4 X M5

부착볼트 조임 토크 (Torque) : 0.5 N·m (5.5Kgf·cm)



결선도 | Wiring diagram |



1. +24V DC
2. GND
3. E-GND
4. VDD_A
5. POTENTION METER_HI
6. POTENTION METER_LOW
7. GND_A
8. DISPLAY REVERSE(G)
9. DISPLAY REVERSE(S)
10. CURRENT OUTPUT(+)
11. CURRENT OUTPUT(-)