



안 전 인 증 서

Pepperl+Fuchs (Mfg) Pte Ltd

P+F building 13 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942, Singapore

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Universal Temperature Module

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델	인증번호
KFD2-UT2-Ex * - *	13-AV4B0-0176
용량·등급	[Ex ia] IIC S Tamb=-20℃ ~ +60℃ (정격: 인증서 뒷쪽 참조)

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2010-36호)

인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2013년 04월 03일

한국산업안전보건공단 이사장



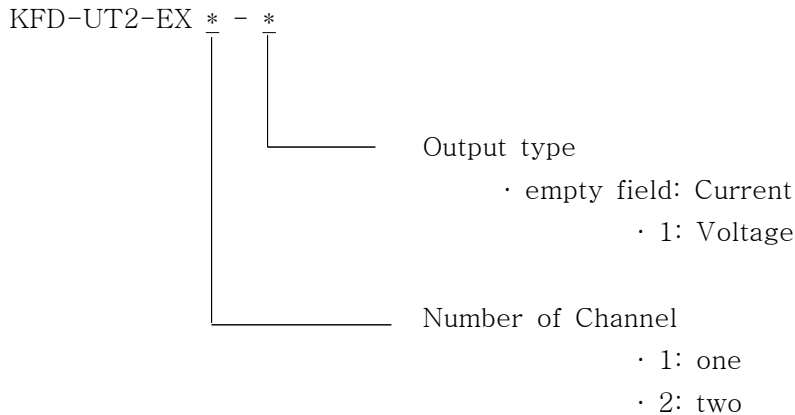


인 증 조 건

1. 제조공장:

'P+F building 18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942, Singapore' 에서 생산하는 제품에 한함

2. 인증범위(모델 코드 설명): 본 제품의 동일형식은 아래와 같음



3. 안전한 사용을 위한 조건: 기기의 정격 및 파라미터는 아래 표와 같음

Electrical data	
Supply Circuit (Terminals 14[+], 15[-])	$U_N = 20 \sim 30 \text{ d.c}$ $I_N = 30\text{mA}$ $P_N = 0.6\text{W}$ $U_m = 250 \text{ V a.c resp. } 375 \text{ V d.c}$
Output circuit	
KFD2-UT2-Ex1-* (Terminals 7, 8, 9)	$I = 0/4 \sim 20\text{mA}$
KFD2-UT2-Ex2-* (Terminals 7, 8, 9 and 10, 11, 12)	$U = 0/1 \sim 5\text{V}$
Input circuits	
in type of protection "Intrinsic Safety"	
Maximum values per circuit	
KFD2-UT2-Ex1-* (Terminals 1, 2, 3, 4)	$U_0 = 9 \text{ V}$ $I_0 = 22\text{mA}$ $P_0 = 50\text{mW}$
KFD2-UT2-Ex2-* (Terminals 1, 2, 3 and 4, 5, 6)	$L_0 = 68 \text{ mH}$ $C_0 = 4.9 \text{ }\mu\text{F}$ $L_0/R = 695 \text{ }\mu\text{H}/\Omega$