



제 2021-BO-0131 호

안전인증서

Festo SE & Co. KG

Ruiter Str.82, 73734 Esslingen, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

방폭구조 전기기계·기구(Proximity Sensor)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

SDBT-MS-20NL-ZN-E-a-LE-EX6

인증번호

21-AV4BO-0131X

용량·등급

Ex ia IIC T4,T6

정 격

T6: fixed($-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 45\text{ }^{\circ}\text{C}$), flexible($-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 45\text{ }^{\circ}\text{C}$)

T4: fixed($-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 85\text{ }^{\circ}\text{C}$), flexible($-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 85\text{ }^{\circ}\text{C}$)

$U_i = 28\text{ V}$, $I_i = 250\text{ mA}$, $P_i = 72\text{ mW@T6}$, 350 mW@T4 , $L_i = 30\text{ }\mu\text{H}$, $C_i = 79\text{ nF}$

인증기준

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2020-33호)

인증조건

(뒤쪽)참조

2021년 05월 26일

한국산업안전보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Ruiter Str.82, 73734 Esslingen, Germany'에서 생산된 제품에 한함.
2. 제품개요 : Proximity Sensor SDBT-MS-20NL-ZN-E-a-LE-EX6는 영구자석의 위치를 감지하기 위한 근접 센서이다.
3. 인증범위 : 동일형식 범위는 아래와 같음.

SDBT-MS-20NL-ZN-E-a-LE-EX6

Ex ia IIC T4,T6

a(Cable length: m) : 0.1~30.0

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 사용자설명서(문서번호: 8095912)를 참고할 것.
- 주위온도 -20°C 이하에서 케이블을 포함한 센서는 기계적 응력에 보호될 수 있도록 설치하고 케이블을 고정시킬 것.

5. 인증(변경) 사항

- 해당 없음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증받은자의 의무준수.



제 2021-BO-0130 호

안전인증서

Festo SE & Co. KG

Ruiter Str.82, 73734 Esslingen, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전 인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

방폭구조 전기기계·기구(Proximity Sensor)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인 증 번 호

SDBT-MS-20NL-ZN-E-a-LE-EX6

21-AV4BO-0130X

용량·등급

Ex iaD 20 T135 °C

정 격

fixed($-40\text{ °C} \leq T_a \leq 85\text{ °C}$), flexible($-20\text{ °C} \leq T_a \leq 85\text{ °C}$)

$U_i = 28\text{ V}$, $I_i = 250\text{ mA}$, $P_i = 350\text{ mW}$, $L_i = 30\text{ }\mu\text{H}$, $C_i = 79\text{ nF}$

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2020-33호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2021년 05월 26일

한국 산업안전보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Ruiter Str.82, 73734 Esslingen, Germany'에서 생산된 제품에 한함.
2. 제품개요 : Proximity Sensor SDBT-MS-20NL-ZN-E-a-LE-EX6는 영구자석의 위치를 감지하기 위한 근접 센서이다.
3. 인증범위 : 동일형식 범위는 아래와 같음.

SDBT-MS-20NL-ZN-E-a-LE-EX6

Ex iaD 20 T135 °C

a(Cable length: m) : 0.1~30.0

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 사용자설명서(문서번호: 8095912)를 참고할 것.
- 주위온도 -20 °C 이하에서 케이블을 포함한 센서는 기계적 응력에 보호될 수 있도록 설치하고 케이블을 고정시킬 것.

5. 인증(변경) 사항

- 해당 없음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증받은자의 의무준수.