



A first: 풀 메탈 하우징으로 견고한 안전성 제공

산업용 및 모바일 어플리케이션을 위한
안전 (Fail-safe) 유도형 센서

- 견고한 풀 메탈 하우징
- -40...85°C 범위의 광범위한 온도 레인지
- 쇼크 및 진동에 대한 내구성
- TÜV 인증된 안전성
- 타겟이 없는 경우에도, 안전 상태



PL/SIL

IP69K

ifm – close to you!

타입	전체 길이 [mm]	사용가능 영역 [mm]	안전 switch-off 거리 [mm]	주문번호
4선식 · M12 커넥터				
M12	60	0...1.5	> 6	GF761S
M18	60	0...3.5	> 10.5	GG761S
M30	65	0...6	> 18	GI761S

강력한 안전성

안전 (Fail-safe) 센서는 사람과 기계 모두를 보호합니다. 현재까지 ifm은 극한 조건에서도 최고의 신뢰성을 보장하기 위하여 견고한 폴 메탈 하우징에 안전 (fail-safe) 유도형 센서를 제공하는 유일한 공급업체입니다. 폴 메탈 하우징은 영구적인 습기로부터 최적의 보호기능을 제공합니다. 또한 센서는 특수이동차량에서 특히 많이 발생하는 쇼크 및 진동의 경우에도 잘 보호됩니다. -40에서 85°C 사이의 확장된 온도 범위로 영하의 추위와 여름의 더위, 실내와 실외 차량 및 기계에서 모두 사용할 수 있습니다.

어플리케이션

안전 (fail-safe) 센서의 일반적인 어플리케이션은 유지보수 덮개나 맨홀로, 덮개가 닫힐 때까지 기계가 시동되지 않도록 하는 것입니다. 이동식 크레인이나 체리 피커 (cherry picker)와 같은 특수이동차량에서는 안전 센서가 차량의 전복을 방지하기 위해 연장된 아웃리거 (out rigger)를 모니터링하는 경우가 많습니다.

공통 기술 데이터

작동전압	[V DC]	9...32
하우징 재질		감지면: 스텐레스 스틸 하우징: 스텐레스 스틸
출력 기능		2x OSSD
안전 관련 서브 기능		타겟이 없음
주변온도	[°C]	-40...85
안전 분류		ISO 13849-1: 카테고리 2, PL d IEC 61508: SIL 2, HFT=0, SC 2
보호등급		IP65, IP66, IP67, IP68, IP69K

BEST FRIENDS



안전 릴레이
전위가 없는 릴레이 접점 사용



특수이동차량 어플리케이션을 위한 컨트롤러
CANopen Safety가 적용된
안전 컨트롤러



안전 (Fail-safe) 유도형 센서
특별한 타겟이 요구되지 않음



상세 기술 데이터:
ifm.com/ts/GF761S