



# 풀 메탈로 최고의 안전성 보장

식품산업용 안전 (Fail-safe) 유도형 센서

- 높은 보호등급을 보유한 견고한 풀 메탈 하우징
- -25...100°C의 넓은 온도 범위
- 쇼크 및 진동에 대한 내구성
- TÜV 테스트를 거친 안전성
- 타겟이 없는 경우에도, 안전 상태



PL/SIL

IP69K

**ifm** – close to you!

타입	하우징 길이 [mm]	사용가능 구역 [mm]	안전 switch-off 거리 [mm]	주문번호
4선식 · M12 커넥터				
M12	60	0...1.5	> 6	GF762S
M18	60	0...3.5	> 10.5	GG762S
M30	65	0...6	> 18	GI762S

### 폴 메탈의 안전성

현재까지 ifm은 극한 조건에서도 최고의 안전성을 보장하기 위하여 견고한 폴 메탈 하우징에 안전 (fail-safe) 유도형 센서를 제공하는 유일한 공급업체입니다. 폴 메탈 하우징은 영구적인 습기로부터 최적의 보호기능을 제공합니다. 본 센서는 -25에서 100°C까지의 확장된 온도 범위로 식음료 산업의 어플리케이션에 이상적인 제품입니다.

### 어플리케이션

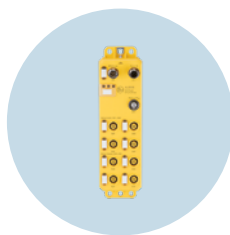
안전 (fail-safe) 센서의 일반적인 어플리케이션은 탱크나 사일로의 유지보수 덮개나 맨홀에서 찾을 수 있으며, 덮개가 닫힐 때까지 프로세스가 시작되지 않도록 하여 개인과 기계에 대한 위험을 제거합니다. 폴 메탈 하우징은 영구적인 습기나 습윤에 대한 내구성이 강하므로 빈번한 세척이 필요한 밸브나 밸브 매니폴드에서 그 장점을 발휘합니다. 이 안전 (fail-safe) 센서는 냉장 창고의 고속 도어를 모니터링하는 데에도 이상적입니다.

공통 기술 데이터		
작동전압	[V DC]	10...30
하우징 재질		감지면: 스테레스 스틸 하우징: 스테레스 스틸
출력 기능		2x OSSD
안전 관련 서브 기능		타겟 없음
주변온도	[°C]	-25...100
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



**PROFIsafe IO-Link 모듈**  
IO-Link를 통한 PROFIsafe 텔레그램용



**안전 (Fail-safe) 유도형 센서**  
특별한 액추에이터가  
요구되지 않음



상세 기술 데이터:  
[ifm.com/fs/GF72S](http://ifm.com/fs/GF72S)