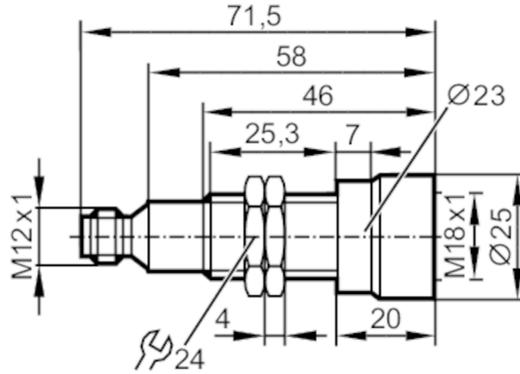


# GG714S



## 안전(Fail-safe) 유도형 센서

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US



제품 특성	
전기적 디자인	PNP
출력 기능	2 x OSSD (A1 그리고 A2)
가능한 영역 [mm]	0...6,5
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M18 x 1 / L = 71,5
어플리케이션	
특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
작동 방식	연속 작업 (정비보수 불필요)
안전 관련 기능	댐핑되지 않은 경우, 안전상태
어플리케이션	산업 응용
전기적 데이터	
동작 전압 [V]	19,2...30 DC
절연 정격전압 [V]	30
전류소모 [mA]	< 30
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
최대 power-on 지연시간 [ms]	1000
출력	
전기적 디자인	PNP
출력 기능	2 x OSSD (A1 그리고 A2)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5; (30 mA)
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	100
출력부 데이터	인터페이스 타입 C 클래스 1
24 V 출력전압	EN 61131-2 입력부 타입1, 2와 호환성 있음
쇼트방지	yes
과부하 방지	아니오
최대 정전용량형 부하 CL_max [nF]	20

# GG714S



## 안전(Fail-safe) 유도형 센서

GIGA4008-2PS/SIL2/V4A/US

범위		
가능한 영역	[mm]	0...6,5
안전 차단거리 s(ar)	[mm]	11
반응시간		
안전요청에 대한 반응시간	[ms]	1
사용가능 영역에 접근 할 때의 반응 시간	[ms]	1
위험시간 (오류시간)	[ms]	20
작동 조건		
주변온도	[°C]	-40...70
온도 변화 비율	[K/min]	0,5
최대 상대 공기습도	[%]	간단히: 5...95 %; 영구적인: 5...70 %
공압	[kPa]	80...106
해수면보다 높은 최대 높이	[m]	2000
이온화된 방사능		허용되지 않음
염분 스프레이		IEC 60068-2-52
보호등급		IP 65; IP 67; IP 69K; (ifm 소켓이 규정에 맞게 나사로 조여졌습니다.)
UV 방사		DIN ISO 4892-1, DIN ISO 4892-2
화학적 성분 매체	ISO 16750-5에 따른 테스트	
	다음 매체는 75 °C에서 22시간 동안 테스트되었습니다.	Liebherr Hydraulik 37 Liebherr Hydraulik Gear ATF Liebherr Hydraulik Plus Arctic 디젤 바이오디젤 브레이크 오일 요소
	다음 매체는 25 °C에서 22시간 동안 테스트되었습니다.	배터리 산 차가운 클리너 암모니아 성분의 클리너
	다음 매체는 25 °C에서 2시간 동안 테스트되었습니다.	휠 림 클리너
테스트 / 인증서		
EMC	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사함	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	B 등급
	쇼크 내구성	IEC 60947-5-2
진동 내구성	IEC 60947-5-2	

# GG714S



## 안전(Fail-safe) 유도형 센서

GIGA4008-2PS/SIL2/V4A/US

안전 매개변수	
요구 사항 준수	ISO 13849-1: 2015 카테고리 2, PL d IEC 61508 SIL 2 IEC 62061 SIL 2
수명 TM (Mission Time) [h]	≤ 87600
사용기간 TM (추가 표시)	10년
PFH [1/h]	1,0E-07

기계적 데이터	
무게 [g]	130
하우징	나선형 흡이 파여진 형태
설치방식	돌출형 마운팅
크기 [mm]	M18 x 1 / L = 71,5
스레드 지정	M18 x 1
재질	하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: PBT; 보호 뚜껑: PPS GF40; LED 윈도: PA; 잠금 너트: 스텐레스 (1.4404 / 316L)

액세서리	
구성 부품	잠금 너트: 2

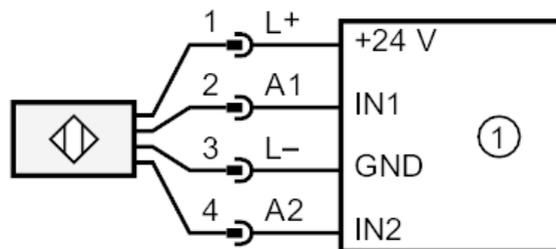
비고	
비고	별도의 언급이 없는 한, 모든 데이터는 전체 온도 범위에서 IEC 60947-5-2의 기준 목표 플레이트를 참조합니다. (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
포장당	1 갯수

### 전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 성형체: PPS GF40; 접촉점: 금으로 도금함



### 연결부



1: 안전관련 로직 유닛