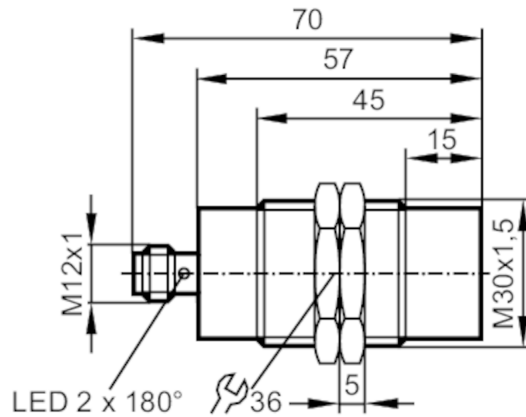


안전(Fail-safe) 유도형 센서

GIIA4015-2PS/SIL2/IV4A/US



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	2 x OSSD (A1 그리고 A2)
가능한 영역 [mm]	1...15
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

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



안전(Fail-safe) 유도형 센서

GIIA4015-2PS/SIL2/V4A/US

범위		
가능한 영역	[mm]	1...15
안전 차단거리 s(ar)	[mm]	22
반응시간		
안전요청에 대한 반응시간	[ms]	10
사용가능 영역에 접근 할 때의 반응 시간	[ms]	1
위험시간 (오류시간)	[ms]	30
작동 조건		
적용장소	EN 60654-1를 준수한 C등급으로 날씨에 저항력있는 어플리케이션	
주변온도	[°C]	-25...70
주변온도에 대한 참고사항	작동 수명 ≤ 87600 h	
주변온도	[°C]	10...40
주변온도에 대한 참고사항	작동 수명 ≤ 175200 h	
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	아니오	
보호등급	IP 65; IP 67	
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	
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]	≤ 175200
사용기간 TM (추가 표시)	20년	
PFH	[1/h]	1,0E-07
기계적 데이터		
무게	[g]	193,5
하우징	나선형 홈이 파여진 형태	
설치방식	돌출형 마운팅	
크기	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70



안전(Fail-safe) 유도형 센서

GIIA4015-2PS/SIL2/V4A/US

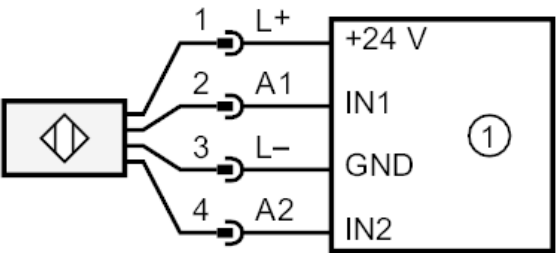
스레드 지정	M30 x 1,5	
재질	스텐레스 (1.4571/316Ti); PBT	
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	작동	1 x LED, 녹색
	시그널	1 x LED, 황색
액세서리		
구성 부품	잠금 너트: 2	
비고		
비고	별도의 언급이 없는 한, 모든 데이터는 전체 온도 범위에 서 IEC 60947-5-2의 기준 목표 플레이트를 참조합니다. (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm	
포장당	1 갯수	

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



1: 안전관련 로직 유닛