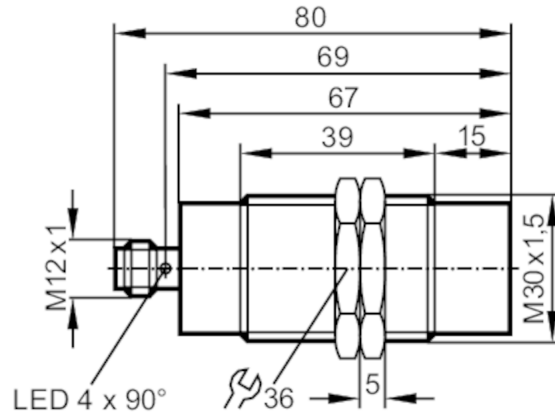


안전(Fail-safe) 유도형 센서

GIIA-4030-US /V4A



제품 특성

출력 기능	클럭 시그널
가능한 영역 [mm]	6...12
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M30 x 1,5 / L = 80

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
전류소모 [mA]	< 15
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
최대 power-on 지연시간 [ms]	5000

입력

최대 입력 캐패시턴스 Ci_max [nF]	2
-------------------------	---

출력

출력 기능	클럭 시그널
출력부 데이터	인터페이스 타입 B
쇼트방지	yes
최대 정전용량형 부하 CL_max [nF]	20

범위

가능한 영역 [mm]	6...12
안전 차단거리 s(ar) [mm]	30

반응시간

안전요청에 대한 반응시간 [ms]	20
--------------------	----



안전(Fail-safe) 유도형 센서

GIIA-4030-US /V4A

사용가능 영역에 접근 할 때의
반응 시간

200; (전형적인 100)

작동 조건

적용장소	EN 60654-1를 준수한 C등급으로 날씨에 저항력있는 어플리케이션	
주변온도	[°C]	0...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
이온화된 방사능		허용되지 않음
염분 스프레이		아니오
보호등급		IP 68; IP 69K; (EN 60529 을 준수함)

테스트 / 인증서

EMC	IEC 60947-5-2	
	IEC 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 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
수명 TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
사용기간 TM (추가 표시)		20년
PFH	[1/h]	1E-08

기계적 데이터

무게	[g]	262,5
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
스레드 지정		M30 x 1,5
재질		PEEK; 스텐레스; O 링: EPDM

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	작동	1 x LED, 녹색
	시그널	1 x LED, 황색

액세서리

구성 부품	잠금 너트: 2
-------	----------



안전(Fail-safe) 유도형 센서

GIIA-4030-US /V4A

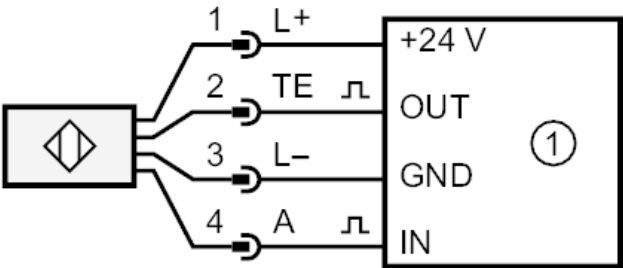
비고	
비고	별도의 언급이 없는 한, 모든 데이터는 전체 온도 범위에서 IEC 60947-5-2의 기준 목표 플레이트를 참조합니다. (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
포장당	1 갯수

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



1 = 안전관련 로직 유닛