

제품 특성

전기적 디자인	PNP/NPN
출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
검출간격 [mm]	8
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M18 x 1 / L = 54

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...36 DC
전류소모 [mA]	15; (24 V)
보호 클래스	II
양극성 전환 방지	yes

입력

클럭 입력	$f_{max} = 1000 \text{ Hz}$; $t_v < 0,5 \text{ ms}$; $I_{max} < 0,8 \text{ mA}$ (36 V)
-------	--

출력

전기적 디자인	PNP/NPN
출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	125
스위칭 주파수 DC [Hz]	300
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	8
실제 감지범위 S_r [mm]	$8 \pm 10 \%$
작업거리 [mm]	0...6,48

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3
히스테리시스 [Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트 [Sr 의 %]	-10...10

IG6213



유도형 근접센서

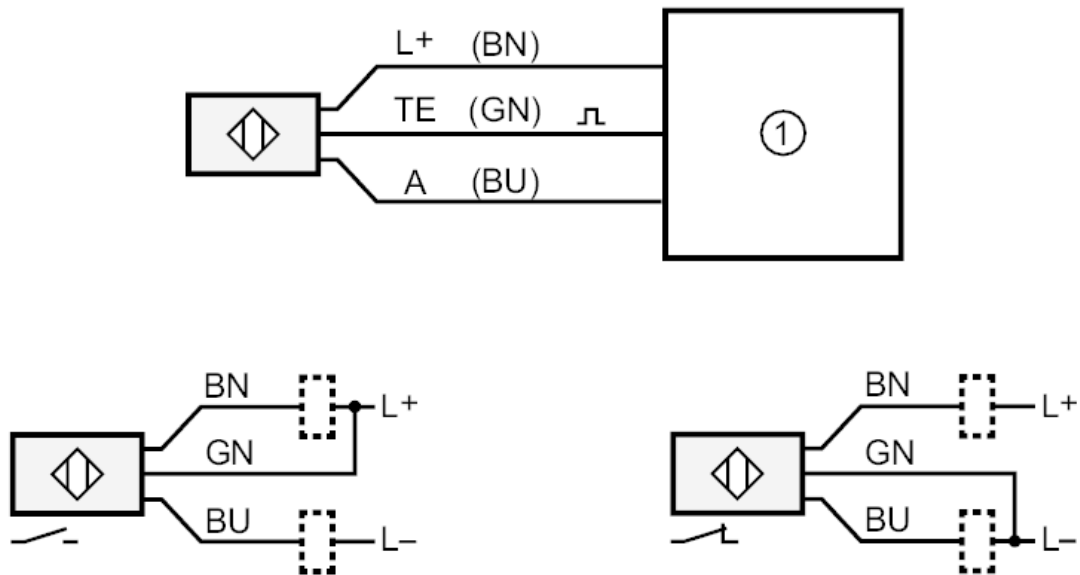
IGC2008SFRKG/10M

작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
보호등급		IP 67
테스트 / 인증서		
EMC	EN 60947-5-2	
기계적 데이터		
무게	[g]	319,3
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	M18 x 1 / L = 54
스레드 지정		M18 x 1
재질		PBT; TPE
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
액세서리		
구성 부품		잠금 너트: 2
비고		
비고		최소 케이블 벤딩 반경
		고정된 설치: 15 x 외부 직경
		굽힘 설치: 15 x 외부 직경
포장당		1 갯수

전기적 연결

케이블: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

연결부



1: 평가단위 또는 PLC

A: 출력

TE: 클럭 입력

TE = L- 또는 open인 경우 normally closed TE = L+인 경우 normally open

코어 색상 :

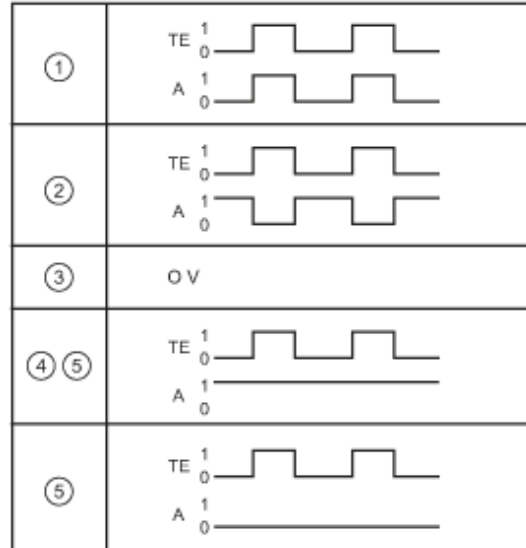
BN = 갈색

BU = 청색

GN = 녹색

다이아그램 및 그래프

클럭 입력



1: 댐핑되지 않은 센서

2: 댐핑된 센서

3: 단선

4: 쇼트

5: 오류 출력 단계

A: 출력

TE: 클럭 입력