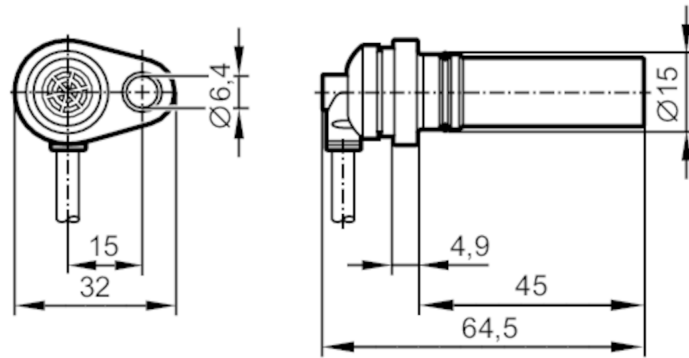


MX5051



스피드 센서

MXD41,7-BPKG/H/ZH



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	1,7; (다른 모듈을 가진 톱니 바퀴를 사용하면 감지범위와 위상위치에 영향을 줍니다.)
크기 [mm]	Ø 15 / L = 64,5

어플리케이션

작동 원리	홀 센서
-------	------

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	< 40
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	1
최대 누수 전류 [mA]	0,1
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	50
스위칭 출력의 단시간 전류 정격 [mA]	50
스위칭 주파수 DC [Hz]	1...15000
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	1,7; (다른 모듈을 가진 톱니 바퀴를 사용하면 감지범위와 위상위치에 영향을 줍니다.)
실제 감지범위 Sr [mm]	1,7 ± 10 %
작업거리 [mm]	1,38

작동 조건

주변온도 [°C]	-32...85
보호등급	IP 65; IP 68; IP 69K

MX5051



스피드 센서

MXD41,7-BPKG/H/ZH

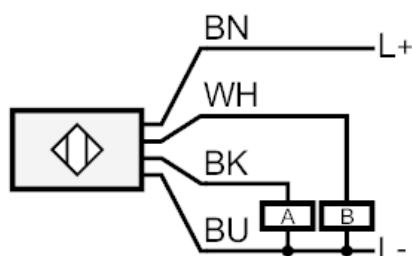
테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V/m
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	0 B 등급
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크
급격한 온도변화	EN 60068-2-14 Na	TA = -10 °C; TB = 70°C; t1 = 60 min; t2 = < 10 s; 20 주기
염분 스프레이 테스트	EN 60068-2-52 Kb	자극정도 5 (4 테스트 주기)
MTTF	[년 (해)]	3718

기계적 데이터		
무게	[g]	86,5
크기	[mm]	Ø 15 / L = 64,5
재질		황동; PA; O 링: 플루오르 탄성고무 (FKM)
조임 토크	[Nm]	7
톱니 바퀴 모듈	[mm]	1,25
설치 길이	[mm]	45

비고	
포장당	1 갯수

전기적 연결	
케이블: 2 m, PUR	

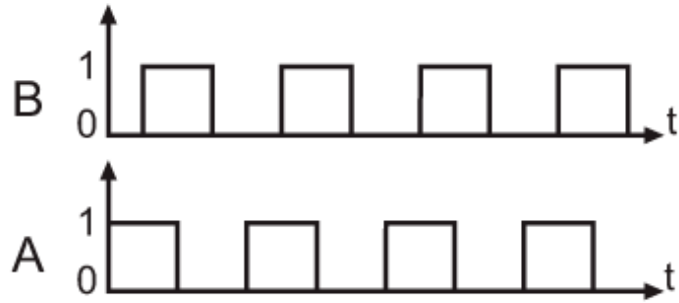
연결부	
-----	--





다이아그램 및 그래프

스위칭 신호



위상 시프트 $90^\circ \pm 20^\circ$

펄스/정지 비율 50 % $\pm$ 10 %

다른 모듈을 가진 톱니 바퀴를 사용하면 감지범위와 위상위치에 영향을 줍니다.