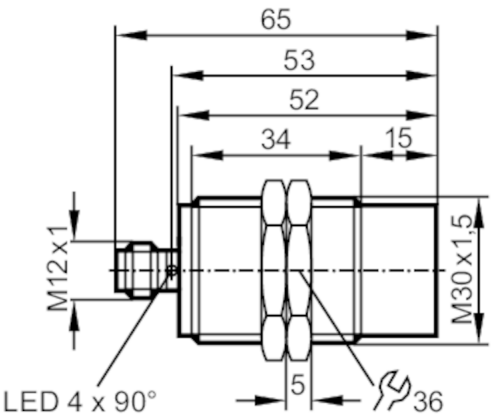




속도 모니터링을 위한 컴팩트한 평가 유닛

DIK3021-WRKG/IO/US



제품 특성		
전기적 디자인		PNP/NPN
출력 기능		normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
검출간격	[mm]	21
통신 인터페이스		IO-Link
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
크기	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
어플리케이션		
어플리케이션		속도미달에 관한 회전 및 선형 이동의 간단한 평가; 블로킹
전기적 데이터		
정격전압 DC	[V]	10...30
전류소모	[mA]	< 10
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
출력		
전기적 디자인		PNP/NPN
출력 기능		normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100
쇼트 방지		yes
과부하 방지		yes
범위		
검출간격	[mm]	21
감지 범위 조절 가능		아니오
작업거리	[mm]	0...17
측정 범위 / 설정 범위		
설정범위	[Imp/min]	5...14400
측정원칙		유도형



속도 모니터링을 위한 컴팩트한 평가 유닛

DIK3021-WRKG/IO/US

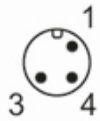
정확성 / 편차		
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3
히스테리시스	[Sr 의 %]	10
반응시간		
가동지연 시간	[s]	0...30; (보폭: 100 ms; 미리 조정한 값: 15 s)
최대 댐핑 주파수	[Imp/min]	18000
인터페이스		
통신 인터페이스		IO-Link
작동 조건		
주변온도	[°C]	-40...85
저장온도	[°C]	-25...85
보호등급		IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	EN 55011	B 등급
	EN 60947-5-2	
쇼크 내구성	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크
진동 내구성	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
		주파수당 50 스윙 사이클; 3 축에서 분당 1 옥타브
MTTF	[년 (해)]	664
UL 인증서	UL 인증서 번호	A008
기계적 데이터		
무게	[g]	113,6
하우징	나선형 홈이 파여진 형태	
설치방식	돌출형 마운팅	
크기	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
스레드 지정	M30 x 1,5	
재질	하우징: 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT 주황색; LED 원도: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅	
조임 토크	[Nm]	50
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	SIO 모드	
	전류가 공급되는 출력 단계	4 x LED, 황색
	IO Link 모드	
	측정 영역에서 목표물	4 x LED, 황색
	측정 영역 외부에서 목표물	4 x LED, 황색 플래쉬
액세서리		
구성 부품	잠금 너트: 2	

속도 모니터링을 위한 컴팩트한 평가 유닛

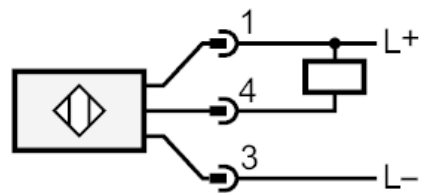
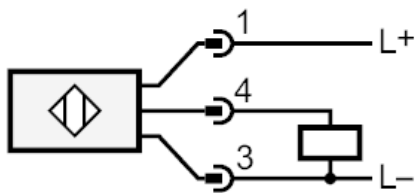
DIK3021-WRKG/IO/US

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



4: OUT / IO-Link