

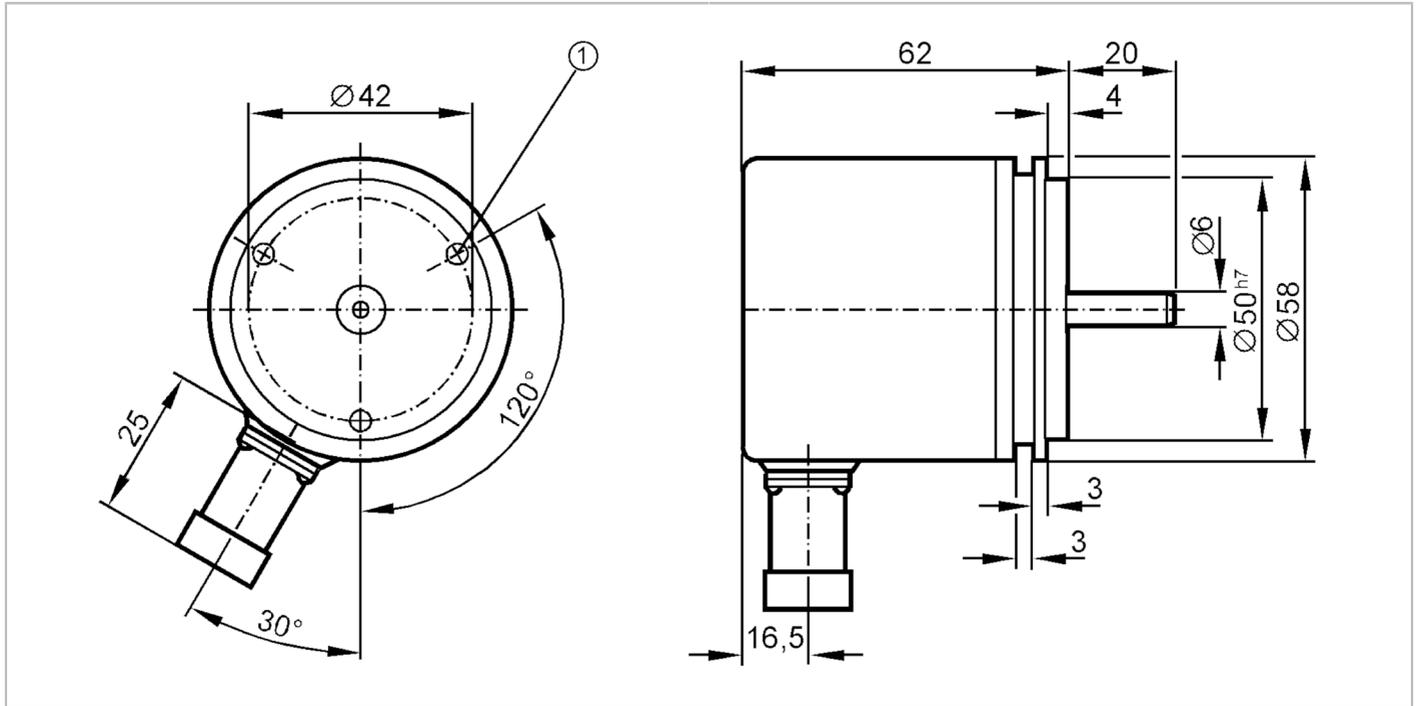
RN6027



솔리드 (Solid) 축을 보유한 애플루트 싱글 턴 엔코더

RN-4096-G24/K A

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)



제품 특성	
해상도	4096 해상도
통신 인터페이스	병렬
축 디자인	솔리드 (Solid) 축
축 직경 [mm]	10
전기적 데이터	
동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	< 150
전기적 최대 회전 [U/min]	6000
출력	
전기적 디자인	HTL
각각의 출력에 대한 전기 적재 [mA]	20
쇼트방지 타입	< 60 s
전산약호	그레이 코드; (시계 방향으로 돌리면 코드 값이 증가합니다 (샤프트에서 보임).)
측정 범위 / 설정 범위	
해상도	4096 해상도
인터페이스	
통신 인터페이스	병렬
작동 조건	
주변온도 [°C]	-20...85
저장온도 [°C]	-30...100

RN6027



솔리드 (Solid) 축을 보유한 애플루트 싱글 턴 엔코더

RN-4096-G24/K A

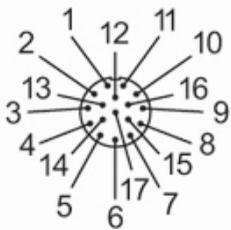
최대 상대 공기습도 [%]	98
보호등급	IP 65

테스트 / 인증서	
쇼크 내구성	100 g (6 ms)
진동 내구성	10 g (55...2000 Hz)

기계적 데이터	
크기 [mm]	Ø 58 / L = 82
재질	알루미늄
최대 회전, 기계적 [U/min]	10000
최대 시작 토크 [Nm]	1
기준 온도 토크 [°C]	20
축 디자인	솔리드 (Solid) 축
축 직경 [mm]	10
축 재질	강철
최대 축방향 하중 (축의 끝에) [N]	10
최대 축 반경방향 하중 (축의 끝에) [N]	20

전기적 연결

커넥터: 1 x M23 (ifm 1001.8), 방사방향; 최대 케이블 길이: 100 m



1	0V Un
2	Ub
3	통제해제 A 도치됨
4	통제해제 B 도치됨
5	Bit 3
6	Bit 4
7	Bit 5
8	Bit 6
9	Bit 7
10	Bit 8
11	Bit 9
12	Bit 10
13	Bit 11
14	Bit 12
15	0V 센서
16	Ub 센서
17	Bit 10 도치됨
18	Bit 2
19	Bit 1

RN6027

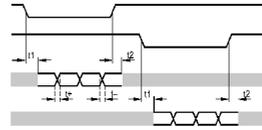


솔리드 (Solid) 축을 보유한 애플루트 싱글 턴 엔코더

RN-4096-G24/K A

다이아그램 및 그래프

전기충격 도표



통제해제 A 도치됨

통제해제 B 도치됨

트랙 3...10

트랙 1...2