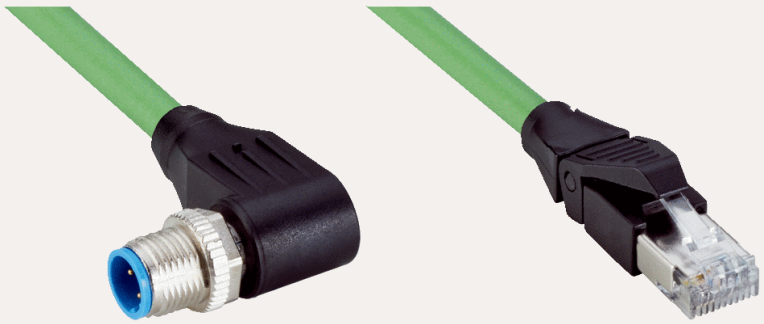
SICK.COM



데이터시트

YN2D24-020PN1MRJA4

산업용 Ethernet 케이블 및 필드버스 케이블
플러그 커넥터 및 케이블

SICK Sensor Intelligence



플러그 커넥터 및 케이블

YN2D24-020PN1MRJA4

주문 정보

모델	부품 번호
YN2D24-020PN1MRJA4	2106162

추가 장치 버전 및 액세서리 www.sick.com/산업용 Ethernet 케이블 및 필드버스 케이블

자세한 기술 데이터

제원

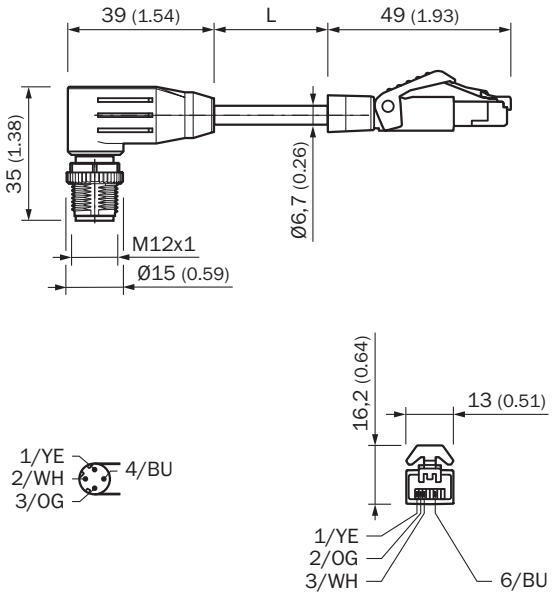
A헤드 연결 유형	수 커넥터, M12, 4핀, 직각, D코드
B헤드 연결 유형	수 커넥터, RJ45, 4핀, 직선
플러그 커넥터 차단 장치	나사 체결식 연결부(M12), 스냅인 잠금 장치(RJ45)
플러그 커넥터 재질	TPU
플러그 커넥터 색상	검은색
널드 너트 재질	아연 다이캐스트, 니켈 도금
조임 토크	0.6Nm
맞변 거리	13
케이블	2 m, 4선, PUR, 무할로겐
피복 재질	PUR, 무할로겐
피복 색상	녹색
케이블 직경	6.7 mm
케이블 횡단면	0.34 mm²
차폐	차폐
굽힘 반경	
유동 상태의 경우	> 12 x 케이블 직경
고정 배선의 경우	> 5 x케이블 직경
드래그 체인 작동	> 12 x 케이블 직경
굽힘 주기	3,000,000
공칭 전압, 생케이블	300 V AC
시험 전압, 생케이블	2,000 V AC
정격 전압	48 V AC 60 V DC
정격 전압	1 kV
안전 전류량	1.5 A
이송 속도	3.3 m/s
제품 이동 경로	5 m
가속	≤ 2 m/s²

신호 종류	Ethernet, PROFINET
전송 속성	CAT5e
데이터 전송 속도	≤ 0.1 Gbit/s
투입 분야	드래그 체인 작동 오일/윤활제 영역
보호 등급	IP67 (M12), IP20 (RJ45)
작동 온도	
유동 상태의 경우	–30 °C ... +70 °C
고정 배선의 경우	–40 °C ... +80 °C
드래그 체인 작동	–30 °C ... +70 °C
헤드	–25 °C ... +85 °C
오염도	3
절연 저항	> 100 MΩ
과전압 범주	III
통과 저항	< 30 mΩ
내열성, 생케이블	UL 1581 Section 1090, Section 1100 (FT2), IEC 60332-1-2 Std.에 따른 난연성

인증서

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

축적 도면



친수 단위: mm

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/2106162

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK 한눈에 보기

SICK은 산업 자동화 분야에서 지능형 센서 솔루션 및 통합 솔루션을 제공하는 세계적인 선도 기술 기업입니다. 우리의 기술은 글로벌 표준을 설정하며, 물류와 생산 전반에 걸쳐 고객의 산업 공정을 보다 효율적이고, 안전하며, 지속 가능하게 만듭니다.

SICK은 센서 인텔리전스를 산업에 대한 이해와 인증된 컨설팅 서비스와 결합합니다. 우리는 확장 가능하면서도 맞춤형 자동화 솔루션을 위한 이상적인 기반을 제공하고, 전체 가치 사슬 전반에 걸쳐 부가가치를 창출합니다. 고객과의 긴밀한 파트너십은 단순한 약속을 넘어섭니다. 우리는 함께 생산성을 향상시키고, 품질을 높이며, 건강과 안전을 보호하고, 지속 가능한 미래를 확보합니다. 이 모든 것은 공감과 신뢰를 바탕으로 이루어집니다.

SICK은 1946년부터 열정과 개척자 정신을 바탕으로 혁신적인 기술을 개발해 왔습니다. 약 40개국에 걸친 글로벌 네트워크를 바탕으로 SICK은 전 세계에 진출해 있으며, 언제나 고객 가까이에 있습니다. 본사는 독일 프라이부르크 인근 발트키르히에 위치해 있습니다. 고객은 지역 및 글로벌 요구사항에 대한 우리의 이해를 바탕으로 이를 맞춤형 솔루션으로 구현한 혜택을 누립니다.

SICK
Sensor Intelligence