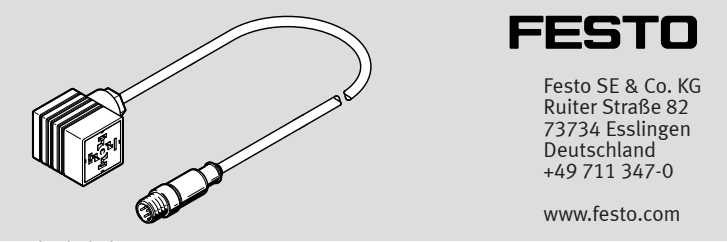


NEBC-A1W3-K-...-M12G5

연결 라인



조립 설명서

8146958
2021-07
[8146964]



원본 사용설명서의 번역본

© 2021 all rights reserved to Festo SE & Co. KG

1 함께 적용되는 문서



제품 관련 모든 문서 → www.festo.com/sp.

2 안전상 유의사항

2.1 안전 지침

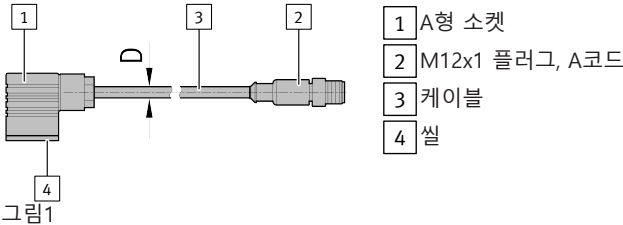
- 전원이 켜진 상태에서 커넥터를 꽂거나 분리하지 마십시오.
- 이 제품을 반드시 안전한 상태에 있는 부품에만 조립하십시오.

2.2 규정에 따른 사용

드라이브 또는 변위 인코더 MLO-POT-...-TLF를 센서 인터페이스 CASM과 연결하기.

3 제품 구성

3.1 제품 구성



3.2 접점 할당

전기 연결부 1 현장 장치 쪽		할당/신호	전기 연결부 2 컨트롤러 쪽	
1 소켓	Pin		Pin	2 플러그 커넥터
	1	기준 전압	4	
	2	아날로그 입력	5	
	3	analog GND	3	
	⊕	실드/접지	1	

표 1: 접점 할당

4 조립

4.1 전기 포트 1 조립

1. 쉴 [4]을 소켓 [1]에 배치하십시오.
2. 소켓 [1]을 플러그에 맞춰 정렬하십시오.
3. 소켓 [1]을 플러그에 꽂으십시오.
4. 소켓 [1]을 동봉 M3 중앙나사로 조여 고정하십시오. 조임 토크: 0.4 Nm ± 20 %.

4.2 전기 포트 2 조립

1. 플러그 [2]를 소켓에 맞춰 정렬하십시오.
2. 플러그 [2]를 소켓에 꽂으십시오.
3. 플러그 [2]의 나사형 잠금장치를 돌려 고정하십시오. 조임 토크: 0.4 Nm ± 20 %

4.3 케이블 배선

특징	케이블 특성	케이블 배선
-K-	기본	가요성(자유롭게 움직이는, 가이드를 사용하지 않은 배선) 케이블은 동적으로 휠 수는 있지만 로봇이나 드레그 체인용은 아닙니다.

표 2: 케이블 배선

5 기술 자료

NEBC-A1W3-K-...-M12G5			
케이블 특성		기본	
케이블 구조	[mm²]	4x0.34	
차폐		차폐됨	
케이블 직경	D [mm]	5.9	
40 °C에서의 안전 전류량		[A]	4
충격 내전압		[kV]	1.5
작동 전압 범위 AC/DC		U _B [V]	0 ... 60
굽힘 반경			
고정 케이블 배선	R [mm]	≥ 90	
주변 온도			
고정 케이블 배선	[°C]	-25 ... +80	
유동형 케이블 배선	[°C]	-5 ... +70	
소재			
케이블 피복		PVC, TPE-U(PUR)	
절연 커버		PVC	
전기 연결부 1			
기능		현장 장치 쪽	
연결 방식		소켓	
연결 기술		EN 175301-803에 따른 A형 연결도	
고정 방식		M3 중앙나사	
보호 등급		IP65 조립 상태에서	
전기 연결부 2			
기능		컨트롤러 쪽	
연결 방식		플러그 커넥터	
연결 기술		EN 61076-2-101에 따른 M12x1 A코딩	
고정 방식		나사형 잠금장치	
보호 등급		IP65 조립 상태에서	

표 3: 기술 자료