

기술 데이터 시트

라인 프로파일 센서

품목 번호: 50143924

LRS 36/PB.10

내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

시리즈	36
포함됨	구성 소프트웨어 LxSsoft
애플리케이션	3D 물체 감지

특수 모델

특수 모델	동기화 입력부
-------	---------

광학 데이터

광원	레이저, 적색
레이저 등급	2M

측정 데이터

x-축 감지 범위	150 ... 600 mm
z-축 감지 범위	200 ... 800 mm
x축 최소 물체 크기	2 ... 3 mm
z-축 최소 물체 크기	2 ... 6 mm

전기 데이터

성능 데이터	
공급 전압 점검 U_B	18 ... 30 V, DC

입력부	
활성화 입력부 개수	1 개수

출력	
디지털 스위칭 출력	2 개수

스위칭 출력

스위칭 출력 1	
스위칭 방식	트랜지스터, 푸시풀
스위칭 출력 2	
스위칭 방식	트랜지스터, 푸시풀

시간 응답

반응 시간	10 ms
-------	-------

인터페이스

종류	PROFIBUS DP, 이더넷
----	------------------

연결

연결	3 개수
----	------

연결 1	
기능	입력 신호 전원 공급 출력 신호
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	8 핀
인코딩	A-코딩됨

연결 2

기능	데이터 인터페이스
	설정 인터페이스
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
인코딩	D-코딩됨

연결 4

기능	PROFIBUS IN PROFIBUS OUT
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
인코딩	B 코드

기술 데이터

치수(너비 x 높이 x 길이)	56 mm x 160 mm x 74 mm
하우징 재료	금속 플라스틱
금속 하우징	알루미늄
렌즈 커버 재료	플라스틱
순중량	620 g

환경 데이터

작동 시 주변 온도	-30 ... 50 °C
------------	---------------

인증

보호 등급	IP 67
보호 등급	III
인증	c UL US
유효 규정	IEC 60947-5-2

분류

HS 번호	90318020
eCl@ss 5.1.4	27280190
eCl@ss 8.0	27280190
eCl@ss 9.0	27280190
eCl@ss 10.0	27280190
eCl@ss 11.0	27280190
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825

전기 연결

연결 1

기능	입력 신호 전원 공급 출력 신호
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	8 핀
인코딩	A-코딩됨

핀 핀 지정

1	V+
2	IN 1
3	GND
4	OUT 1
5	IN 2
6	OUT 2
7	n.c.
8	n.c.

연결 2

기능	데이터 인터페이스 설정 인터페이스
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
인코딩	D-코딩됨

핀 핀 지정

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

연결 4


기능	PROFIBUS IN PROFIBUS OUT
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
인코딩	B 코드

핀 핀 지정


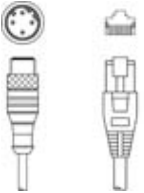
1	VP
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	FE

액세서리


연결 기술 - 연결 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50135128	KD S-M12-8A-P1-050	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 8 핀 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR


연결 기술 - 중간 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50125541	K-DS M12A-8P-0,75m-LxS36-CP	구성 케이블	매개변수 저장소: 예 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 8 핀 연결 2: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, A-코딩됨, 8 핀 차폐됨: 예 케이블 길이: 750 mm 덮개 재료: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	중간 케이블	인터페이스에 적합함: 이더넷 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀 연결 2: RJ45 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR

연결 기술 - 어댑터



	품목 번호	명칭	품목	설명
	50109834	KDS BUS OUT M12-T-5P	어댑터	적합한 적용 대상: MultiNet Plus, PROFIBUS DP 연결: 3 개수 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, B 코드, 5 핀 연결 2: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, B 코드, 5 핀 연결 3: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, B 코드, 5 핀

고정 기술 - 원형 로드 마운트

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50121435	BT 56 - 1	고정 부품	기능: 정적 애플리케이션 고정 부품 모델: 설치 시스템 마운팅, 시스템 측: 원형 로드 12mm용, 원형 로드 14mm용, 원형 로드 16mm용 마운팅, 장치 측: 클램핑 가능 재료: 금속 클램핑 조의 조임 토크: 8 N·m

액세서리

서비스

	품목 번호	명칭	품목	설명
	S981001	CS10-S-110	시운전 지원	세부사항: 고객이 원하는 장소에서 실행, 최대 10시간 소요. 조건: 장치 및 연결 케이블이 이미 설치되어 있음, 출장 및 경우에 따라 숙박 경비를 제외한 금액. 제한사항: 기계(설치) 및 전기(배선) 작업 미실행, 주변의 외부 구성품 미변경(장착, 배선, 프로그래밍).
	S981005	CS10-T-110	제품 교육	세부사항: 상담 후 장소 및 내용 결정, 최대 10시간 소요. 조건: 출장 및 경우에 따라 숙박 경비를 제외한 금액. 제한사항: 소요 비용에 따른 별도 출장 및 숙박 경비.

참고



제공되는 모든 액세서리 품목의 목록은 로이체 웹 사이트에서 품목 세부사항 페이지의 다운로드 탭을 참조하십시오.