



RFID: 새로운 HF 세대

향상된 RFID IO-Link 안테나

- IO-Link COM3 통신 표준을 통한 더욱 빠른 데이터 전송
- 태그 데이터와 목표 값의 내부 동기화로 컨트롤러의 부담 감소
- 추가 스위칭 출력으로 IO-Link 마스터 없이도 사용 가능



IP69



ifm – close to you!

더 빠른 데이터 통신 및 SIO 모드

2세대에서는 IO-Link가 적용된 HF RFID 안테나가 향상된 성능과 확장된 가능성을 특징으로 합니다. IO-Link COM3 통신 표준은 가능한 가장 빠른 데이터 전송을 보장하며, 추가적인 통합 스위칭 출력은 안테나의 활용 범위를 확장합니다: 또한, IO-Link 마스터에 연결하지 않고도 SIO 모드에서 작동할 수 있으며, normally closed 또는 normally open 접점으로 작동 가능합니다.

액세스 제어에 적합

본 안테나는 ISO15693 및 ISO14443 표준을 모두 지원하므로 공장 자동화의 스위치 제어뿐만 아니라 액세스 제어에도 이상적인 선택입니다.

온보드 데이터 분석

2세대 모델에는 개별적으로 또는 조합하여 사용할 수 있는 두 개의 데이터 비교기가 탑재되어 있습니다. 이를 통하여 안테나는 태그에서 값을 읽고 처리할 수 있습니다. 예를 들어, 태그값을 정의된 목표값과 비교하고, 그 결과에 따라 IO-Link 또는 스위칭 출력을 통해 시그널을 출력합니다. 추가 컨트롤러가 요구되지 않습니다.

패스워드 지원 및 태그 타입 감지

자동 태그 타입 감지 기능을 통해 다양한 블록 크기에도 신뢰성있는 값 판독을 보장할 수 있습니다. 패스워드 입력을 통해 태그에 대한 읽기 및 쓰기 액세스를 제한하는 옵션은 2세대 HF RFID 안테나의 향상된 제품군을 완성합니다.

타입	설치	길이 / 치수 [mm]	주문번호
M12	f	70	DTI110
M12	nf	70	DTI111
M18	f	50	DTI120
M18	nf	50	DTI121
M18	f	70	DTI124
M18	nf	70	DTI125
M30	f	50	DTI130
M30	nf	50	DTI131
M30	f	70	DTI134
M30	nf	70	DTI135
입방체	nf	40 x 40 x 54	DTI213
직사각형	nf	20 x 48 x 7 케이블 길이: 1 m	DTI215
직사각형	nf	20 x 48 x 7 케이블 길이: 2m	DTI216
소형 디자인	nb	120 x 113 x 50	DTI300

f = 매립형
nf = 돌출형

기술 데이터	
스위칭 출력	PNP, NPN
작동 모드	IO-Link, SIO 모드
보호등급	IP67, IP69, DTI300 IP67

BEST FRIENDS

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



IO-Link 마스터
PROFINET 인터페이스를
보유한 필드 호환성 마스터



moneo Track & Trace
제품 흐름의 추적 및 최적화



ID 태그
물체를 쉽게 식별할
수 있는 RFID 태그



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/DTI110