현장용 릴레이 플러그

센서 시그널 변환을 위한 스위칭 앰프

- **보호등급 IP 67로 현장 어플리케이션에 적합함**
- **신뢰성있는 M12 연결 기술**
- **2 채널 버전**
- **마모 및 바운스되지 않는 반도체 릴레이**
- **입력 및 출력 사이의 전기적 분리**

컨트롤 캐비닛 대신 현장에 릴레이

높은 IP 보호등급 및 M12 연결로 자동화 기술을 위한 구성요소가 점점 더 많아지고 있어 현장에서 사용하기에 적합합니다. 일반적으로 24V 레벨의 반도체 출력과 20에서 300 mA 사이의 최대 스위칭 전류를 갖추고 있습니다. 다른 전압, 더 높은 스위칭 전류 또는 전기적 분리가 필요한 경우, 릴레이가 보편적 해결책이지만, 지금까지는 컨트롤 캐비닛을 통해 우회해야 했습니다.

새로운 ifm 릴레이 플러그를 통해 현장에서 일반적으로 사용되는 M12 연결 기술 덕분에 현장 호환 릴레이를 쉽고 신뢰성있게 연결할 수 있습니다. 본 센서는 소형 디자인으로 예를 들어 Y 어댑터를 사용하여 센서에 직접 나사로 고정할 수 있습니다.

타입	입력 개수	출력 개수	출력 기능	주문번호
	2	2	normally open	**DP1603**
	2	2	normally closed	**DP1613**

안전하게 분리됨

입력과 출력 사이의 전기적 분리로 입력에서 24V DC 시그널은 출력에서 서로 다른 독립적인 전압 포텐셜을 스위칭할 수 있습니다.

작은 전류를 큰 전류로 전환

릴레이 플러그는 예를 들어 센서의 출력에서 제공하는 작은 전류를 출력 측면에서 최대 1A의 큰 전류로 전환합니다.

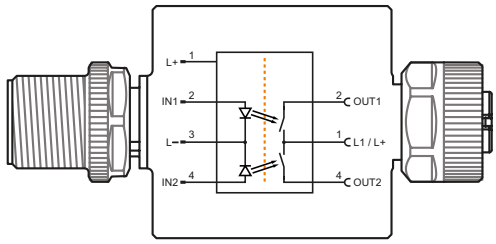
신뢰성있으며 마모되지 않음

플러그에서 사용되는 반도체 릴레이는 "깨끗하게" 전환됩니다, 즉: 전환 바운스 없음, 접촉 표면에 용접 없음, 그리고 무엇보다도: 마모 없음. 그러므로 릴레이 내구성이 매우 뛰어납니다.

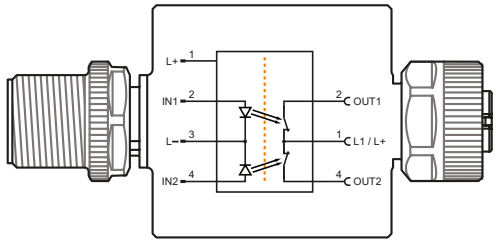
손쉬운 연결

현장의 다른 디바이스로의 직접 연결은 견고하고 산업적으로 호환되는 M12 연결 기술을 통해 이루어집니다. 필요한 경우, 외부 전원 공급장치를 EBC116 Y-스플리터로 입력면에 연결하고 EVCA47 Y-연결 케이블로 출력면에 연결할 수 있습니다.

DP1603



DP1613



상세 기술 데이터		
작동전압 (입력)	[V DC]	18...30
전류 소모	[mA]	< 10
디지털 입력 수		2
반도체 릴레이 출력 수		2
스위칭 전압 (출력)	[V]	0...32 (DC) / 0...20 (AC)
스위칭 전류 (출력당)	[A]	1 (100 ms의 경우 최대 6 A)
스위칭 주파수	[Hz]	1
스위칭 지연	[ms]	10
주변온도	[°C]	-25...60
보호등급		IP 67

액세서리

타입	설명	주문번호
	마운팅 클립	**E89208**

연결 기술

타입	설명	주문번호
	Y-연결 케이블 1 x 소켓 2x 플러그	**EVCA47**
	Y-스플리터 2 x 소켓 1x 플러그	**EBC116**
	배선가능한 소켓	**EVC810**
	배선가능한 플러그	**EVC812**

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 04.2022