

마스터, 필드 장치 및 액세서리로 구성된, **IO-Link Safety**를 위한 필츠의 총체적 안전 시스템 솔루션 - 현장 레벨의 안전한 연결

오스트필데른, 13.11.2023 - 처음으로 현장 레벨의 안전한 통신을 위해 완벽한 **IO-Link Safety** 시스템을 사용할 수 있게 되었습니다! 필츠의 이 시스템 솔루션은 마스터와 필드 장치, 그리고 호환 액세서리로 구성되어 있습니다. 필츠 포트폴리오에서 **IO-Link Safety** 기능을 장착할 최초의 장치 중에는 안전 라이트 커튼 **PSENopt II advanced IOLS**, 제어 장치 **PITgatebox IOLS**, 그리고 **IO-Link Safety Master PDP67 IOLS**가 있습니다. 안전 자동화 전문기업 필츠가 제공하는 이 완벽한 패키지는 **IO-Link Safety** 기술을 공장 및 기계류에 쉽게 통합할 수 있도록 해줍니다.

표준화된 비독점 통신 시스템 **IO-Link**와 이 시스템의 모든 장점을 이제 기능 안전에 활용할 수 있게 되었습니다: 이제 **IO-Link Safety**와 함께 이 시스템을 기능 안전에 사용할 수 있습니다. 표준화된 안전한 포인트 투 포인트 통신 덕분에 안전 센서와 액추에이터를 상위 시스템과 무관하게 모든 기존 필드버스 시스템에 통합할 수 있습니다. 통신 프로토콜 **IO-Link Safety**는 IEC 61139-2를 통해 전 세계적으로 표준화되어 있으며, EN ISO 13849-1의 PL e(또는 IEC 61508/62061의 SIL 3)까지 최고의 안전을 제공합니다. 사용자는 다양한 안전 요구사항에 대해 하나의 필드버스만을 요구하기 때문에 이 범용 솔루션은 보다 나은 유연성을 제공합니다.

안전한 연결의 마스터

안전 컨트롤러에 대한 인터페이스로써, 필츠의 **IO-Link Safety Master PDP67 IOLS**는 현장 레벨까지 양방향 통신을 지원합니다. **IO-Link Safety**를 장착한 안전 센서를 **PDP IOLS**에 연결할 수 있습니다 - **IO-Link Safety** 장치와 나란히, 표준 **IO-Link** 센서와 액추에이터는 물론 예를 들어 **OSSD** 출력을 사용하는 전통적 안전 센서도 연결할 수 있습니다. 안전 라이트 커튼 **PSENopt advanced IOLS**와 같은 센서를 **OSSD** 기술로 전환할 수 있습니다.

시운전 및 장치 교체를 간편히 수행하세요.

필츠의 **IO-Link Safety** 센서는 스마트 진단 분야에서 중요한 상태 정보를 공급하고 보다 많은 옵션을 제공합니다. 이들 장치는 자동으로 식별 및 설정할 수 있습니다. 따라서 구성요소를 보다 쉽게 교체할 수 있고, 수리로 인한 공장 및 기계 가동 중단 시간이 줄어듭니다. 또한, 필요한 장치 유형이 적어져 구매의 복잡성이 줄어들고 창고의

공간을 효율적으로 활용할 수 있습니다. 결과적으로 비용을 절감하고 생산성을 늘릴 수 있습니다.

데이터 및 진단 정보를 효율적으로 관리하세요.

각 센서 및 액추에이터와의 원활한 통신으로 스마트한 데이터 평가를 수행할 수 있습니다: IO-Link Safety 통신은 비차폐 케이블로 수행되며 표준 산업용 커넥터를 사용합니다. 이로써 장치 교체 시 시간과 비용을 절약하고 가용성을 높일 수 있습니다.

지능형 IO-Link Safety 장치는 또한 자체 진단 같은 진단 기능을 제공하여 예방적 수리 및 유지보수 컨셉을 지원합니다. 예방적 유지보수의 경우, 예를 들어 싱글 빔 평가는 안전 라이트 커튼 PSENopt advanced IOLS의 신호 강도에 대한 정보를 제공합니다. 이는 공장 또는 기계의 생산성을 높여줍니다.

사물 인터넷 IIOT와 관련하여, 필츠의 IO-Link Safety 패키지는 간단한 비독점 솔루션으로 공장과 기계류를 네트워크를 통해 센서 및 현장 레벨에 연결할 수 있게 해주어 Industrie 4.0을 위한 새로운 가능성을 열어줍니다.

- IO-Link Safety 패키지에 대한 자세한 정보를 다음 웹사이트에서 확인하세요: <https://www.pilz.com/de-INT/company/news/articles/239330>



설명:

www.pilz.com 에서 관련 텍스트와 사진을 다운로드하실 수 있습니다. 프레스 센터에서 관련된 페이지로 바로 가시려면, 아래 Web code를 검색창에 입력해 주세요.: **239639**

필츠 그룹

필츠 그룹은 자동화 기술을 위한 제품, 시스템 및 서비스를 제공하는 글로벌 기업입니다. 독일 Stuttgart Ostfildern에 본사를 두고 전 세계 42개 지사와 지점에 2,500명이 넘는 직원이 일하고 있는 필츠는 사람과 기계류, 더 나아가 환경을 위한 안전한 솔루션을 제공합니다. 기술 선도업체로서 필츠는 산업용 통신, 진단 및 시각화 시스템을 포함하여, 센서와 제어 및 드라이브 기술로 구성된 완벽한 자동화 솔루션을 제공합니다. 필츠는 컨설팅, 엔지니어링, 교육 등과 같은 서비스를 국제적으로 제공하며, 필츠의 솔루션은 기계 및 플랜트 엔지니어링뿐만 아니라 풍력 에너지, 철도 기술 및 로봇 등과 같은 다양한 분야에 사용됩니다.

www.pilz.com

SNS를 통해 보는 Pilz

Pilz 공식 소셜 미디어 채널에서는 Pilz의 기업 및 인물 관련 정보를 제공하며, 자동화 기술의 현황을 알려드립니다.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

홍보 담당자 연락처

Martin Kurth

기업 뉴스 및 기술 소식

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

기술 소식

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de