Mehrfarbige LED-Multifunktionsleuchten

Pfannenberg erweitert mit der Pyra-LED-Serie sein Produkt-Portfolio. Ausgestattet mit LED-Technologie bieten die als RGB-, Einzel- und Ampelleuchten erhältlichen Signalgeräte flexible und vielfältige Signaloptionen und Betriebsmodi für Industrieanwendungen im Bereich Informieren und Warnen. Highlight der Serie ist die RGB-Variante: Hier kann aus einer Vielzahl von RGB-Farben gewählt werden und so über nur eine Leuchte der gewünschte Status visualisiert werden. Eine externe Farb- und Modussteuerung ermöglicht es dem Anwender, den Signalisierungsmodus und die Farbe über eine externe Ansteuerung zu wählen. Anwendungen finden sich beispielsweise im Maschinen- und Anlagenbetrieb, in der Intralogistik und im Material Handling, bei Statusanzeigen von Maschinen, Räumen und/oder Bereichen und bei Zutrittskontrollen. Erhältlich sind die Einzelleuchte PY L-S, die RGB-Leuchte PY L-S RGB, die Ampelleuchte PY L-S-TL/TLA mit/oder ohne Schallgeber sowie die Kombigeräte PA L1 . Die Leuchten sind zudem einbaufähig.

Pfannenberg Group Holding GmbH
www.pfannenberg.com/de

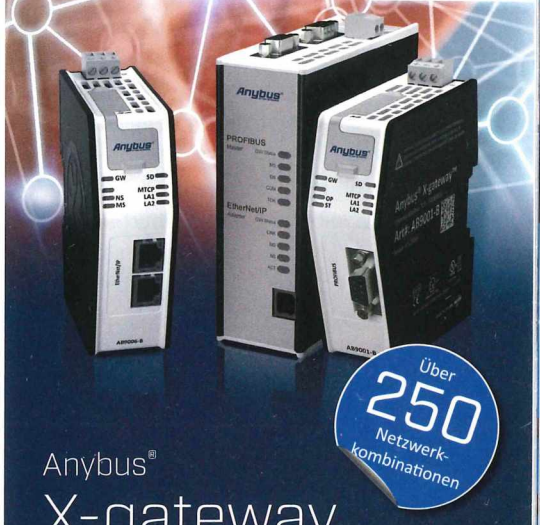
Divers-redundante Absolutdrehgeber

Neben seinem klassischen Angebot an zertifizierten SIL-Safety-Encodern bietet Posital ab sofort eine preiswerte und flexible Alternative an. Neu im Programm sind divers-redundante Absolutgeber, die auf nicht-zertifizierten Standardkomponenten basieren und sich für eine Vielzahl von Anwendungen eignen, bei denen funktionale Sicherheit gefordert ist. Die neuen Drehgeber können im Safety System PL d, Cat. 3 nach ISO13849 erreichen. Redundanz bedeutet, dass zwei unabhängige Sensorsysteme installiert sind, deren individuell ermittelten Messwerte in der übergeordneten Sicherheits-SPS verarbeitet werden. Sind beide Werte (innerhalb festgelegter Toleranzen) gleich, wird von fehlerfreiem Betrieb ausgegangen. Kommt es zu Abweichungen, schlägt die Steuerung Alarm – mit der Option, das komplette System kontrolliert herunterzufahren. Um auf Nummer sicher zu gehen, setzt der Anbieter bei der Redundanz gezielt auf unterschiedliche Messprinzipien. Divers-redundant lautet der Schlüsselbegriff. Er steht für die Kombination von magnetischer und optischer Abtasttechnik. Das Einsatzspektrum der neuen Safety-Encoder reicht von schwerem Baugerät und mobilen Maschinen über Krantechnik und Aufzüge bis zu komplexer Bühnentechnik für aufwändige Inszenierungen. Statt die Redundanzsysteme in separaten Gehäusen zu verbauen, hat Posital eine All-in-One-Lösung gewählt. Die neuen Geräte gibt es platzsparend als sogenannte Tandem-Encoder im kompakten Gehäuse (58mm Durchmesser).

Fraba GmbH - Posital
www.fraba.com

Anybus® BY HMS NETWORKS

ControlNet DeviceNet EtherNet/IP
Modbus PROFIBUS PROFINET
EtherCAT CANopen INTERBUS LonWorks
CC-Link IE Field CC-Link



Über 250 Netzwerkkombinationen

Anybus®
X-gateway
für Feldbus & Ethernet

- Einfache Kopplung unterschiedlicher Feldbus- und Industrial-Ethernet-Standards
- Slave/Slave- oder Master/Slave-Varianten
- Auch für die Verbindung unterschiedlicher SPS-Systeme geeignet
- Schnelle und einfache Konfiguration, ohne Programmierung!

und für nicht busfähige Geräte...

Anybus®
Communicator

Externe Busschnittstelle für nicht busfähige Geräte

Geräte-Anbindung an alle namhaften Feldbusse und Industrial-Ethernet-Protokolle über RS-232/485/422, Modbus-RTU, CAN, ASCII, DF1 und proprietäre Protokolle

HMS Industrial Networks GmbH
Emmy-Noether-Str. 17
76131 Karlsruhe

+49 721 989777-000 · info@hms-networks.de
www.hms-networks.de