

► PSEnradar mit erweitertem Sichtfeld und sicherer Datenübertragung über FSoE

NEW

Mehr Blickwinkel für mehr Produktivität

Zwei neue Radarsensoren bieten im Bereich sichere Schutzraumüberwachung neue Möglichkeiten: PSEN rd1.2 sensor F-FOV mit einem Erfassungsbereich von 0 bis 5 Metern und PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR mit einem Bereich von 0 bis zu 9 Metern. Beide Sensoren ermöglichen über den symmetrischen Blickwinkel hinaus die Konfiguration von asymmetrischen sowie korridorförmigen Blickwinkeln. Damit können Sie die Radarsensoren nun noch flexibler in Ihre Produktionsumgebung integrieren. Insbesondere bei beengten Platzverhältnissen, wo Maschinen in unmittelbarer Nähe zueinander stehen oder Laufwege direkt an Maschinen vorbeiführen, profitieren Sie von einer höheren Produktivität.

Sichere Datenübertragung mit FSoE

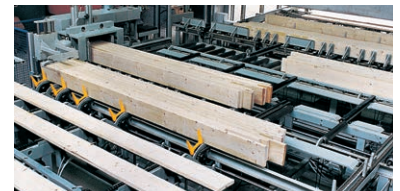
PSEnradar bietet zusammen mit der konfigurierbaren Kleinststeuerung PNOZmulti 2 eine sichere Komplettlösung für die Schutzraumüberwachung – und dies auch für die sichere Datenübertragung mit FSoE im EtherCAT-Kommunikationssystem. Das neu verfügbare Auswertegerät PSEN rd1.x SD I/O FSoE analysing unit ermöglicht die FSoE-Funktionalität





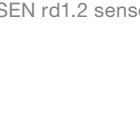

Ihre Vorteile auf einen Blick

- mehr Flexibilität in der Produktion und optimale Arbeitsplatzgestaltung durch asymmetrische und korridorförmige Sichtfelder
- Reichweite bis zu 9 Meter schafft mehr Möglichkeiten bei der effizienten Absicherung auch von mobilen Anwendungen
- sichere Datenübertragung mit FSoE im EtherCAT-Kommunikationssystem
- Komplettlösung mit PNOZmulti 2 als FSoE-Master und PSEnradar mit Auswertegerät PSEN rd1.x SD I/O FSoE analysing unit
- Ein-Kabel-Lösung reduziert Verdrahtungsaufwand und spart Kosten



nach IEC 61508 für Sicherheitsanwendungen bis zu SIL 3. Zusammen mit der sicheren Kleinststeuerung PNOZmulti 2 als FSoE-Master können Sie die sicherheitsrelevante Vernetzung mit dem sicheren Radarsystem als Ein-Kabel-Lösung ganz einfach realisieren – mit minimalem Verdrahtungsaufwand.

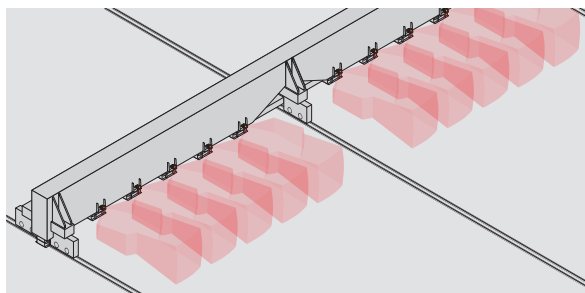


PSENradar – erweiterte Möglichkeiten beim Sichtfeld

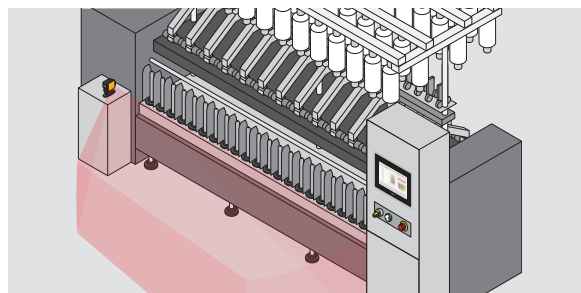
Typ	Technische Merkmale	Bestellnummer
 PSEN rd1.1 sensor	<ul style="list-style-type: none"> ▶ symmetrisches Sichtfeld ▶ Öffnungswinkel: 110° horizontal, 30° vertikal (weit) oder horizontal 50°, vertikal 15° (schmal) ▶ Reichweite: 4 m 	6B000002
 PSEN rd1.2 sensor	<ul style="list-style-type: none"> ▶ symmetrisches Sichtfeld ▶ Öffnungswinkel: 10... 100° horizontal, 20° vertikal, konfigurierbar in 10°-Abschnitten ▶ Reichweite: 5 m 	6B000003
 PSEN rd1.2 sensor F-FOV	<ul style="list-style-type: none"> ▶ symmetrisches, asymmetrisches und korridorförmiges Sichtfeld ▶ Öffnungswinkel: 10... 100° horizontal, 20° vertikal, konfigurierbar in 10°-Abschnitten ▶ Reichweite: 5 m 	6B000009
 PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR	<ul style="list-style-type: none"> ▶ symmetrisches, asymmetrisches und korridorförmiges Sichtfeld ▶ Öffnungswinkel: 10... 100° horizontal (von 0 bis 5 m)/ 10... 40° (ab 5 bis 9 m), 20° vertikal, konfigurierbar in 10°-Abschnitten ▶ Reichweite: 9 m 	6B000015

PSENradar – sichere Datenübertragung über FSoE

Typ	Technische Merkmale	Bestellnummer
 PSEN rd1.x SD I/O FSoE analysing unit	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reihenschaltung: bis zu 6 Sensoren ▶ Zonensets: bis zu 32 ▶ 4 OSSD-Ausgänge & FSoE ▶ Reaktionszeit: max. 100 ms ▶ Anschlussart: USB ▶ integrierte SD-Karte als wechselbares Speichermedium ▶ Abmessungen (H x B x T) in mm: 103 x 105 x 58 	6B000007
 PNOZ m EF EtherCAT FSoE	Sicheres Kommunikationsmodul für den Anschluss an das Kommunikationssystem EtherCAT in Kombination mit dem sicheren Protokoll Safety-over-EtherCAT FSoE (= Fail-Safe over EtherCAT) in Verbindung mit dem Basisgerät PNOZ m B1	<ul style="list-style-type: none"> ▶ PNOZ m EF EtherCAT FSoE: 772123 ▶ PNOZ m B1: 772101



Mit der Reichweite von 9 m lassen sich mobile Anwendungen von großen Flächen wie beispielsweise Kräne produktiv absichern.



Anwendungen, die einen offenen Zugang haben und direkt an Laufwegen liegen, lassen sich mit dem erweiterten Sichtfeld effizient absichern.

Sichere Radarsysteme PSENradar:

Webcode:
web199925

Online-Info unter
www.pilz.com