

► Sichere Schutzraumüberwachung auch für Robotik-Anwendungen: PSEnradar und PNOZmulti 2

Sichere Radarsysteme

Für die sichere Schutzraumüberwachung in rauen Einsatzbedingungen stehen ab sofort der neue Radarsensor PSEnradar und die neue Auswerteeinheit PSEN rd1.x I/O PN zur Verfügung. Dank höherer Sicherheitskategorie Kat. 3/PL d werden neben Outdoor-Applikationen und Bereichen in der Holz- und Metallbearbeitung jetzt auch Roboter-Applikationen abgesichert. Mit der neuen Self-Teaching-Background-Funktion können während des Betriebs innerhalb des Warn- oder Schutzraums Änderungen vorgenommen werden, ohne dass eine neue Konfiguration erforderlich ist.



Staub



Regen



Dampf

Das sichere Radarsystem bietet zusammen mit der konfigurierbaren Kleinsteuerung PNOZmulti 2 eine sichere Komplettlösung für die Schutzraumüberwachung – inklusive Konformitätsbewertung. Weitere Schnittstellen wie Ethernet und PROFI-safe ermöglichen auch den einfachen Einsatz, z. B. in Retrofit-Anwendungen.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- höhere Sicherheitskategorie Kat. 3/PL d ermöglicht Absicherung von Robotik-Anwendungen
- hohe Flexibilität dank optimierter Sensorausrichtung und individueller Schutzraumkonfiguration
- Offenheit für Retrofit-Anwendungen dank weiterer Schnittstellen
- Unempfindlichkeit gegen Staub, Schmutz, Regen, Licht, Funkenflug, Dampf und Erschütterungen
- Hintertretschutz: zur Verhinderung des Wiederanlaufs der Maschine, wenn sich Personen im Gefahrenbereich befinden



Sichere Schutzraumüberwachung auch für Robotik-Anwendungen: PSENradar und PNOZmulti 2



PSEN rd1.x I/O PN analysing unit



PSEN rd1.1 sensor



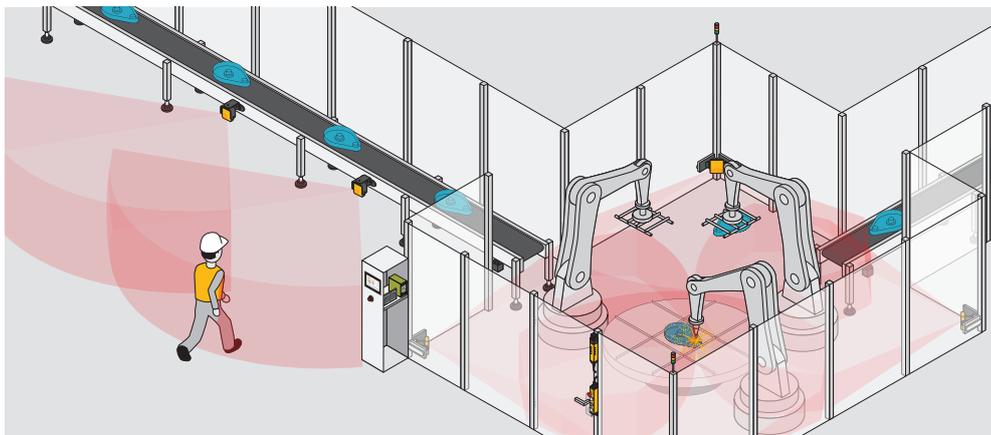
PSEN rd1.2 sensor



PNOZ m B0



Typ	Gemeinsame Merkmale	Bestellnummer
PSEN rd1.x I/O PN analysing unit	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reihenschaltung: bis zu 6 Sensoren ▶ Zonensets: bis zu 32 ▶ OSSD-Ausgänge: bis zu 4 ▶ Reaktionszeit: max. 100 ms ▶ Anschlussart: Ethernet, PROFIsafe ▶ Abmessungen (H x B x T) in mm: 103 x 105 x 58 	6B000001
PSEN rd1.1 sensor	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Öffnungswinkel: 110° horizontal, 30° vertikal (weit) oder horizontal 50°, vertikal 15° (schmal) ▶ Reichweite: 4 m ▶ Frequenz: 24 GHz ▶ Schutzart: IP67 ▶ einsetzbar in Anwendungen bis SIL 2 (IEC 61508), PL d (EN ISO 13849-1), Kategorie 3 bei Verwendung von 2 Sensoren ▶ Abmessungen (H x B x T) in mm: 125 x 165 x 53 	6B000002
PSEN rd1.2 sensor	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Öffnungswinkel: 20–100° horizontal, 20° vertikal, konfigurierbar in 10°-Abschnitten ▶ Reichweite: 5 m ▶ Frequenz: 60 GHz ▶ Schutzart: IP67 ▶ einsetzbar in Anwendungen bis <ul style="list-style-type: none"> - SIL 2 (IEC 61508) - PL d (EN ISO 13849-1) - Kategorie 3 ▶ Abmessungen (H x B x T) in mm: 135 x 158 x 105 	6B000003
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> ▶ PSEN rd1.1 sensor shield kit ▶ Cable/CA/M12-5AFX/A/005/XXXX/SH ▶ Cable/CA/M12-5AFX/A/010/XXXX/SH ▶ Cable/CA/M12-5AFX/A/015/XXXX/SH ▶ Cable/CA/M12-5AFX/M12-5AM/A/003/XXXX/SH ▶ Cable/CA/M12-5AFX/M12-5AM/A/005/XXXX/SH ▶ Cable/CA/M12-5AFX/M12-5AM/A/010/XXXX/SH ▶ Cable/CA/M12-5AFX/M12-5AM/A/015/XXXX/SH ▶ Connector/CA/M12-5SMX/A/TR ▶ PNOZ m B0 	6B000004 C1000044 C1000045 C1000046 C1000047 C1000048 C1000049 C1000050 C1000058 772 100



Sichere Komplettlösung bei Gefahrbereichsabsicherung und bei Hintertretschutz (Wiederanlaufsperr).

Wir sind international vertreten. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Homepage www.pilz.com oder nehmen Sie Kontakt mit unserem Stammhaus auf.

Stammhaus: Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Straße 2, 73760 Ostfildern, Deutschland
 Telefon: +49 711 3409-0, Telefax: +49 711 3409-133, E-Mail: info@pilz.de, Internet: www.pilz.com

Der Umwelt zuliebe gedruckt auf 100 % Recyclingpapier.