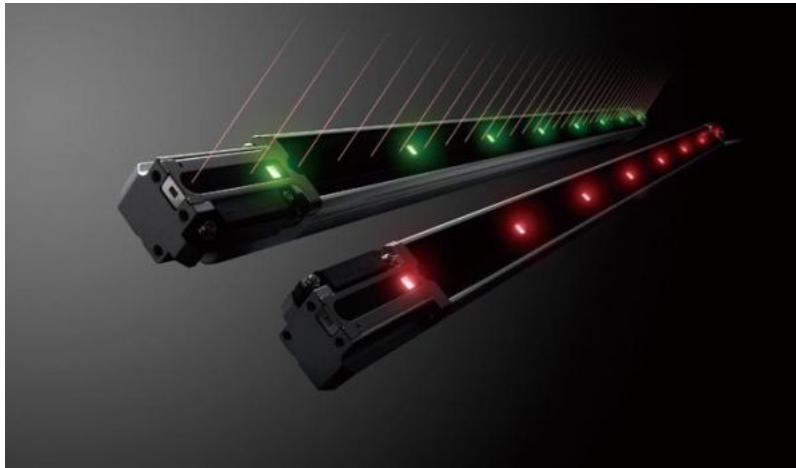

Kostenreduzierung & Sicherheit

04.05.2009, 17:55 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Keyence Deutschland GmbH*



SL-V Keyence

Ein Standard für vielfältige Anwendungen

Bei den Sicherheitslichtvorhängen der Serie SL-V von Keyence handelt es sich um berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen, die den internationalen Sicherheitsstandards der Kategorie Typ 4, PLe und SIL3 entsprechen. Trotz minimaler Bauform sind sämtliche Funktionen in jedem einzelnen System integriert und erfordern keine speziellen Sondertypen, was zur deutlichen Kosten- und Lagerreduzierung führt.

Durch die sehr kompakte Struktur und deren kleiner Bauform lassen sich die Sicherheitslichtvorhänge in allen industriellen Anwendungsbereichen leicht installieren und den jeweiligen Gegebenheiten anpassen. Da sich die erste Strahlachse direkt an der Gehäuse Unter- und Oberkante befindet, kann systembedingt weder durch Steckeranschlüsse noch durch Montagehalterungen eine „tote Zone“ entstehen. Hierdurch verfügen alle Modelle der SL-V Sicherheitslichtvorhänge über eine zuverlässige „Rand-zu-Rand“ Erkennung und lassen sich somit beispielsweise direkt auf der Arbeitsoberfläche einrichten. Die SL-V Sicherheitslichtvorhänge sind in den Längen von 150 mm bis 2390 mm lieferbar und für die Erkennung von Objekten in 14 mm (Finger-) und 25 mm (Handschutz) Größe ausgelegt.

Durch die Implementierung einer LED-Balkenanzeige auf dem System erweist sich die optimale Ausrichtung von Sender gegenüber Empfänger als Kinderspiel. Der Arbeitsstatus des Sicherheitslichtvorhangs lässt sich jederzeit im Betrieb durch die Präsenzanzeige über den gesamten Sicherheitslichtvorhang mittels grüner und roter LEDs leicht erkennen und hilft so, Fehleingriffe zu vermeiden. Ebenso ermöglicht die Präsenzanzeige eine schnelle Fehlerdiagnose und -behebung, da ebenfalls Fehlfunktionen angezeigt und zusätzlich über die Ausgänge zum Beispiel an die SPS ausgegeben und weitergeleitet werden.

Alle erforderlichen Sicherheitsmodule und -funktionen sind direkt in die SL-V Sicherheitslichtvorhänge integriert. So beträgt die zulässige maximale Belastung der OSSD-Ausgangssignale $I_{max}=500\text{mA}$ und kann hierdurch eine direkte Einbindung ohne zusätzlicher Relais in den Sicherheitskreislauf ermöglichen.

Neben den Standardfunktionen wie (Re-)Start-Interlock und Muting, besitzt das neueste Produktupdate die Möglichkeit der Realisierung von Fixed-Blanking und Floating. Zusätzlich ermöglicht das USB Computerinterface SL-VIUB die direkte und vollständige Systemkonfiguration der Benutzereinstellung über einen Computer. Durch die neue

Computersoftware lassen sich hierdurch auf effektive Weise die Installations- und Einstellungszeiten an der Anlage vor Ort deutlich reduzieren.

Neben der Standardversion der SL-V Sicherheitslichtgitter mit der Gehäuseschutzklasse IP65 wird zusätzlich die Modelvariante SL-VM angeboten, die sich durch ein extrem stabiles und hochbelastbares Aluminiumgehäuse auszeichnet und zusätzlich IP67 liefert und somit als Schutzeinrichtung für Anwendungen mit sehr rauen Umgebungsbedingungen ohne Probleme seinen Einsatzort findet.

Portrait

Zum Unternehmen:

Keyence ist ein international tätiges Unternehmen. Seit seiner Gründung 1974 entwickelt Keyence Produkte für die industrielle Fabrikautomation und ist heute Weltmarktführer im Bereich der optischen Sensorik und hochpräzisions Messtechnik. Weltweit erzielte das Unternehmen einen Umsatz von rund 1 Mrd. Euro (Stand Juli 2005) und beschäftigt heute 2500 Mitarbeiter. Das Produktportfolio umfasst Sensoren, Messsysteme, industrielle Bildverarbeitung, Lasermarkiersysteme und digitale Mikroskopie.

News-ID: 306941 • Views: 2008 (Stand: 03.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/306941/Kostenreduzierung-Sicherheit.html>