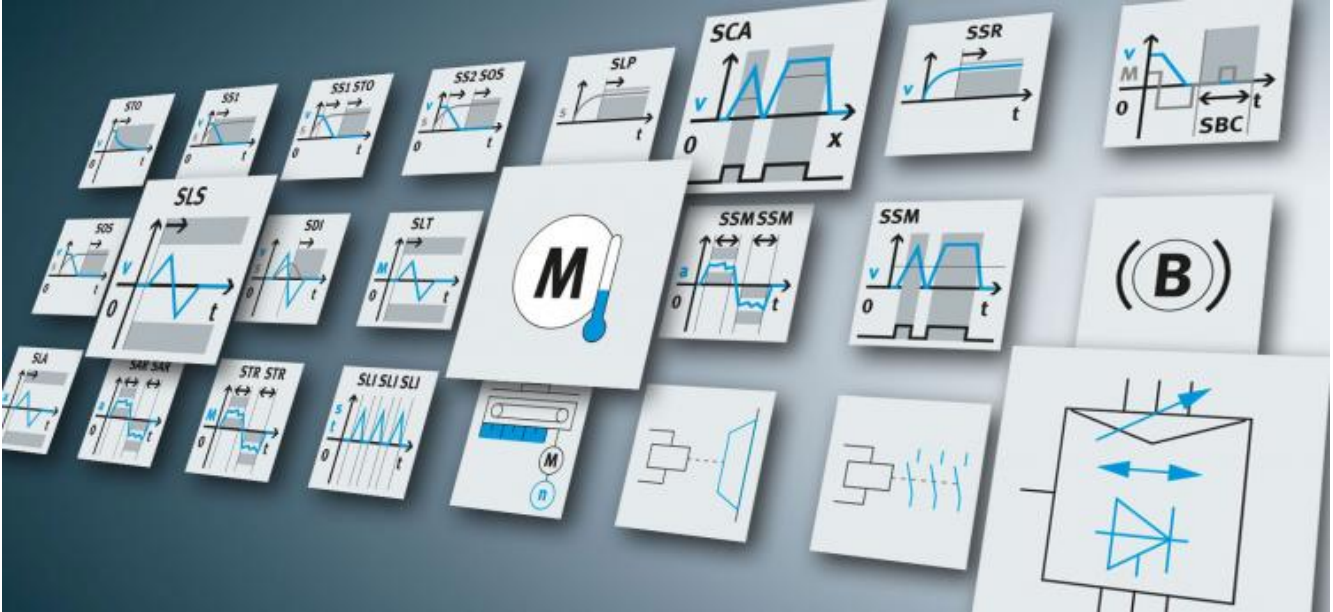


SLS in der Pneumatik - was bedeutet das für die



Anwendung

SLS in der Pneumatik - was bedeutet das für die Drossel oder Blende?

10/03/2025

1 min

[KOMMENTIEREN](#) [TEXT ALS PDF](#)

Schnell - schneller - am schnellsten. Tempo ist bei den meisten Maschinen das Um und Auf. Manchmal drehen sich jedoch die Vorzeichen - Highspeed ist also nicht immer Trumpf. Insbesondere beim Einrichten von Maschinen muss es oft deutlich langsamer zugehen. Denn die Sicherheit von Mensch und Maschine geht vor.

Thomas Weiß

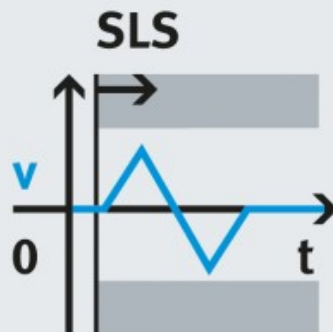
Product Market Management - Safety Expert

KONTAKTIEREN

[linkedin](#) [xing](#)



Die Funktion SLS verhindert zuverlässig, dass der Antrieb eine festgelegte Geschwindigkeit überschreitet. Bei vielen Automationslösungen ist SLS – die Safe Limited Speed bzw. Sicher begrenzte Geschwindigkeit gemäß EN 61800-5-2 – daher eine wichtige Sicherheitsfunktion. Was bedeutet das jedoch in der Praxis für pneumatische Antriebe?



QUIZ

Frage: Muss eine Drossel oder Blende für die pneumatische Sicherheitsfunktion „Sicher begrenzte Geschwindigkeit“ manipulationssicher sein?

- A) Ja - an der Manipulationssicherung führt kein Weg vorbei.
- B) Nein - alleine durch die niedrigere Geschwindigkeit ist alles ausreichend gesichert.
- C) Ja - die Komponenten müssen manipulationssicher ausgeführt werden. Es gibt jedoch auch alternative Lösungen zur wirkungsvollen Senkung des Gefahrenpotenzials.

3

Message

Antwort C ist richtig!

Entweder die Drossel bzw. die Blende werden manipulationssicher ausgeführt oder das Steuerungssystem kann eine Manipulation durch Überwachung aufdecken (z.B. Durchflussmessung, Laufzeitmessung, ...). Du kannst dich also zwischen den beiden Möglichkeiten entscheiden.

Safety Tipp:

Safety aus der Praxis für die Praxis – wirf einen Blick in unsere Safety-FAQs!

[Hier kannst du die Safety-FAQs kostenlos anfordern](#)

Du willst mehr über unsere Safety CE Services erfahren?

[Hier findest du eine Übersicht unserer Dienstleistungen rund um das Thema Maschinensicherheit](#)



SAFETY.TECH25 - bald ist es wieder soweit!

Heuer findet wieder unsere renommierte Fachtagung zum Thema Maschinensicherheit in der Industrie traditionell in Zell am See statt.

Wann und welche spannenden Themen und wir für dich vorbereitet haben, sowie welche Branchenexperten auf einen Austausch mit dir warten, kannst du ab sofort auf unsere Website www.safety-tech.org einsehen.

[Jetzt mehr zur SAFETY.TECH25 erfahren!](#)

TEILEN UND EMPFEHLEN

Hinterlasse einen Kommentar

Ihr Name

E-Mail Der Inhalt dieses Feldes wird nicht öffentlich zugänglich angezeigt.

Comment

[Hilfe zum Textformat](#)

Eingeschränktes HTML

- Erlaubte HTML-Tags: `<a href hreflang>` `` `` `<cite>`
`<blockquote cite>` `<code>` `<ul type>` `<ol start type>` `` `<dl>` `<dt>`
`<dd>` `<h2 id>` `<h3 id>` `<h4 id>` `<h5 id>` `<h6 id>`
- Zeilenumbrüche und Absätze werden automatisch erzeugt.
- Website- und E-Mail-Adressen werden automatisch in Links umgewandelt.

KOMMENTAR ABSENDEN