

IP69K



Kompakt und druckwasserfest

Sicherheitslichtvorhang Safe400 IP1

Die komfortable IP69K-Lösung von CEDES S&A bietet völlig neue Freiheitsgrade. Die schmalen Abmessungen ermöglichen einem Konstrukteur seine Applikation selbst bei engsten Platzverhältnissen auf höchstem Sicherheitsniveau abzusichern. Selbst unter widrigsten Bedingungen lassen sich damit Designs verwirklichen, welche bis anhin nicht vorstellbar waren.

Mit einem Durchmesser von nur 29 mm gehören die Safe400-Systeme zu den kleinsten IP69K-Lichtvorhängen. Nicht nur in mechanischer Hinsicht liegen die Vorteile klar auf der Hand. Durch die umfangreichen Konfigurationsmöglichkeiten, wie Overriding, Blanking und Muting, können die Systeme funktionell optimal in die unterschiedlichsten Anwendungen integriert werden.

Safe400 IP1 – klein, schnell und sicher!

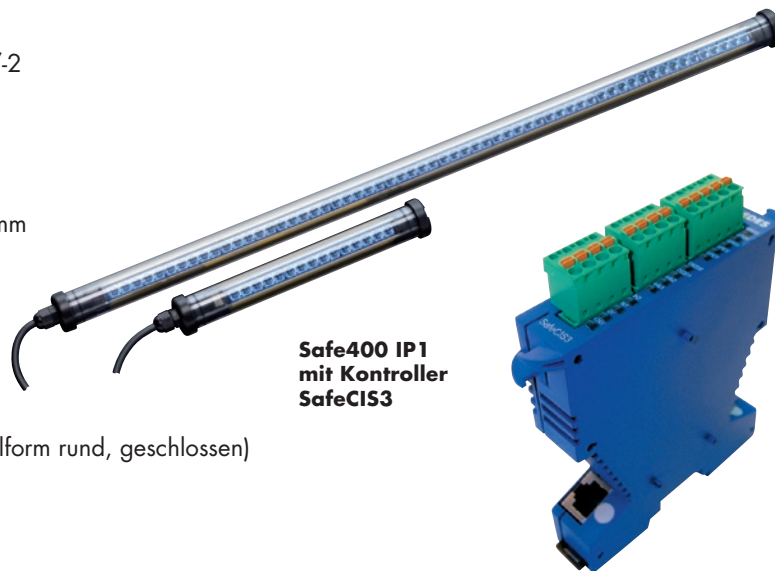
Anwendungsbereiche

- ▶ Dosiereinrichtungen
- ▶ Verpackungsmaschinen
- ▶ Abfüllanlagen
- ▶ Schweißmaschinen
- ▶ Reinräume
- ▶ Aussenanwendungen und vieles mehr

Kat. 4 und IP69K – kompakter geht's nicht!

Auf einen Blick!

- Typ 4 gemäss IEC 61496-1/-2
- SIL CL 3 (EN62061)
- Kat. 4 / PL e (EN13849-1)
- SIL 3 (EN61508)
- Schutzart: IP69K
- Kompakter Durchmesser 29 mm
- Auflösung 14 mm (Finger)
- Vielseitig konfigurierbar
- Kurze Reaktionszeiten
- Hohe Materialbeständigkeit
- Lebensmittelecht
- Schlag- und bruchfest
- Baureihe extrem robust (Profilform rund, geschlossen)
- Reichweite: 0 ... 5 m



Safe400 IP1
mit Controller
SafeCIS3



Mit den Safe400-IP1-Lichtvorhängen von CEDES S&A lassen sich speziell Gefahrenbereiche von Maschinen und Anlagen überwachen, die z. B. extremen Spritzwasser-Bedingungen ausgesetzt sind. Die schmale Bauform erlaubt den Einsatz in Anwendungen mit äusserst engen Platzverhältnissen. Somit lassen sich neue Maschinenkonzepte oder Anwendungen verwirklichen, denen vergleichbare Produkte nicht gewachsen sind.

In Kombination mit dem Sicherheitscontroller SafeCIS3 von CEDES S&A lässt sich ein Safe400-IP1-System optimal an die unterschiedlichsten Anforderungen anpassen. Zusätzlich zur reinen Sicherheitsüberwachung lassen sich Einstellungen wie Muting, Blanking oder Override einfachst realisieren. Dem Konfigurationsspielraum sind fast keine Grenzen gesetzt.

Darüber hinaus bietet der Controller die Möglichkeit gleichzeitig zur Überwachung eines Not-Aus oder eines Türschalters eingesetzt zu werden. Das spart Material- und Installationskosten.

Standardmässig beträgt die Länge eines Safe400-IP1-Systems ein Vielfaches von 300 mm (max. 1200 mm). Mit einer Modulänge von nur 50 mm können mit dem Safe400 IP1 aber auch Schutzfeldhöhen ganz individuell Ihrer Applikation angepasst werden. Kontaktieren Sie Ihren CEDES-S&A-Partner und informieren Sie sich über die umfangreichen Möglichkeiten.

Anwendungsbeispiele



Abfüllanlage



Aussenanwendungen

CEDES Safety & Automation AG

Tel. +41 81 307 82 00
csa-info@ra.rockwell.com
csa.cedes.com