

ELC 100 Sicherheits-Lichtvorhänge

Safety at Leuze



Die Sicherheits-Lichtvorhänge ELC 100 fokussieren auf das Wesentliche, worauf es bei der Absicherung von Gefahrstellen ankommt. Für Anwendungen bis 6 Meter Reichweite bieten die robusten Geräte Lösungen für ein kostenoptimiertes Maschinendesign – und lassen sich besonders einfach integrieren und installieren.

Einsatzbereiche

- Sicherung von Gefahrstellen
- Zugangssicherung mit kurzen Sicherheitsabständen
- Einsatz an Maschinen mit Schocks und Vibrationen

Ihr Nutzen im Überblick

- Zuverlässige Sicherheitstechnik in gewohnter Qualität zu einem attraktiven Preis
- Die Geräte lassen sich flexibel und mit wenig Aufwand in das Maschinendesign integrieren
- Durch den einfachen mechanischen und elektrischen Aufbau sind die Geräte schnell installiert. Eine Konfiguration ist nicht notwendig
- Mit der Multi-Level-Ausricht-Anzeige lassen sich die Geräte auch ohne Vorkenntnisse schnell und optimal ausrichten
- Für den zuverlässigen Betrieb sind die Gehäuse komplett aus Metall gefertigt. Durch ihr spezielles Design sind die ELC 100 zudem besonders schock- und vibrationsfest

Eigenschaften	Acht-stufige Ausrichtanzeige für die schnelle und optimale Ausrichtung der Geräte	
	Leuchtstarke Status-LEDs	
	Flexible Kabelführung in alle Richtungen	
	Befestigungsnuten auf beiden Seiten der Geräte	
Technische Daten	Sicherheit	Typ 4, SIL 3, PL e
	Schutzfeldlänge	300 ... 1500 mm, im 300 mm Raster
	Auflösung / Reichweite	17 mm / 3m, 30 mm / 6 m
	Ansprechzeit	4,7 ... 21 ms
	Anschluss	150 mm Kabel mit M12-Stecker, 4-polig
	Schutzart	IP 65
Temperaturbereich	0 ... +55°	

Schnell und optimal ausgerichtet



Mit der Multi-Level-Ausricht-Anzeige ist die Inbetriebnahme der Geräte besonders einfach. Bereits eine grobe Ausrichtung wird zuverlässig angezeigt. Durch die gut sichtbaren, leuchtstarken LEDs kann das Ergebnis der Ausrichtung direkt vom Sender aus beobachtet werden. So ist die optimale Einstellung schnell erreicht. Dies spart Zeit und Geld bei der Inbetriebnahme und bietet Reserven im Betrieb.

Einfache und flexible Integration



Die ELC 100 lassen sich einfach und flexibel in das Maschinen-design integrieren. Das speziell gestaltete Gehäuse ermöglicht eine flexible Kabelführung in alle Richtungen. So wird das Kabel immer optimal in den Innenraum der Maschine geführt und dabei gleichzeitig geschützt. Zudem reicht das Schutzfeld in beide Richtungen bis an den Rand des Gehäuses. So können die Geräte bündig an Begrenzungen montiert werden, ohne dass Blindzonen entstehen. Zusätzliche Maßnahmen zur Sicherung entfallen.

Schnell montiert



Die robusten Halter unterstützen durch ihre Schwenk-Funktion die einfache Ausrichtung der Geräte. Sie werden direkt in den Nuten montiert, die auf beiden Seiten der ELC 100 angebracht sind. Ist keine Ausrichtung notwendig – zum Beispiel bei Anwendungen mit kurzen Reichweiten – kommen die im Lieferumfang enthaltenen Nutensteine zum Einsatz, was die Kosten weiter reduziert.

Robust im Betrieb



Die robusten Gehäuse sind komplett aus Metall gefertigt und schützen die Frontscheiben mit ihren hochgezogenen Seitenwänden. Durch die intelligente Strahlwertung mit Objekt-Tracking arbeiten die Geräte auch in anspruchsvollen Umgebungen mit Spänen oder Funken zuverlässig, und unnötige Abschaltungen werden vermieden.

Durch ihr spezielles Design sind die ELC 100 zudem besonders schock- und vibrationsfest. Damit eignen sich die Geräte auch für den Einsatz an Maschinen, bei denen starke Beschleunigungen oder Vibrationen auftreten, wie zum Beispiel an Pressen.