



sensorPRO

SERIE **SLC4 + SLG4**

Lichtvorhänge und Lichtgitter für maximale Sicherheit.

SERIE SLC4

SICHERHEITSLICHTVORHÄNGE



ANWENDUNGEN

- Zugriffsschutz (Finger- und Handschutz)
- Zugangs- und Gefahrenbereichsabsicherung
- Vertikale und horizontale Bereichsabsicherung

SICHERHEITSLABEL

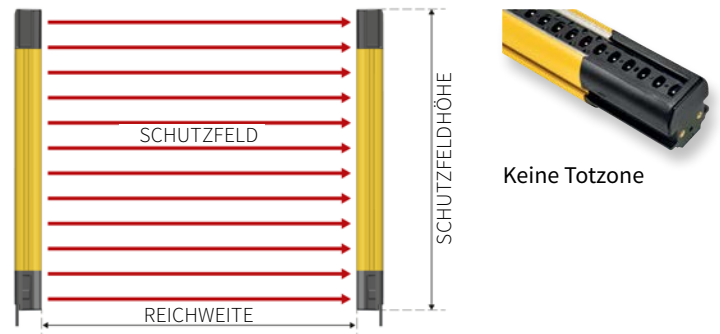
- bis PL e / Kategorie 4 (EN ISO 13849-1)
- bis SIL_{CL} 3 (EN 62061)

MERKMALE

- Sicherheitslichtvorhang AOPD Typ 4
- Strahlauflösung 14 und 30 mm
- Schutzfeldhöhen von 300 bis 2100 mm
- Standardisierte Anschlussstechnik (M12)
- Reichweiten bis zu 30 m realisierbar
- Basis- und Standard-Muting-Varianten verfügbar
- Lieferumfang: SLC4-Sets inkl. Halterungen und Pigtail (M12-Anschluss)
- Zubehör für Installation, Montage und Muting optional verfügbar

MAXIMALE SICHERHEIT BEI HÖCHSTER EFFIZIENZ

SLC4 Sicherheitslichtvorhänge sind ideal für den Finger- und Handschutz zur Überwachung des sicheren Zugangs zu Maschinen geeignet. Dabei ermöglichen Sie eine hohe Verfügbarkeit und eine Reduktion der Stillstandszeiten der Maschinen. Mit den zwei verschiedenen Varianten Base und Standard Muting können sowohl einfache als auch komplexere Anwendungen, einschließlich Muting-Applikationen, gelöst werden. Da alle Varianten auf der gleichen Plattform basieren, können SLC4-Modelle, z.B. für Anpassungen oder Nachrüstungen an Maschinen, einfach ausgetauscht werden.



VORTEILE

- Konfiguration ohne Software
- Keine Totzone
- Alle Modelle basieren auf der gleichen Plattform
- Deutlich sichtbare LEDs für die Vor-Ort-Diagnose und eine einfache Ausrichtung
- Schutzfeldhöhen von 300 bis zu 2100 mm
- Einfache und schnelle Installation ohne Programmierung (Plug&Play für Base-Modelle)
- Platzsparender Einbau und flexible Integration in die Maschine
- Einfacher Austausch ohne Designänderungen + reduzierte Anzahl von benötigten Zubehörs
- Schnelle Vor-Ort-Diagnose zur Reduzierung der Stillstandszeiten der Maschine und schnelle Ausrichtung der Lichtvorhänge
- Passende Variante für nahezu jede Anwendung



Zugangsabsicherung mit den Sicherheitslichtvorhängen SLC4

SERIE SLC4

SICHERHEITSLICHTVORHÄNGE

TECHNISCHE DATEN		
Funktion	Sicherheitslichtvorhang	
Funktionsanzeige	LED	
Power supply circuit		
Nennspannung UN	24 Vdc \pm 20%a	
Stromaufnahme (Sender)	3.5 W max.	
Stromaufnahme (Empfänger)	5.5 W max. (ohne Last)	
Betriebsspannungsbereich UB	0,8 - 1,2 x UN	
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Ausgangskreis	nein	
Schutzfelddaten		
	Auflösung	Reichweite/ Schutzfeldhöhe
	14 mm	0.2 - 10 m / 300 - 2100 mm
	30 mm	0.2 - 30 m / 300 - 2100 mm
Ausgangskreise OSSD		
Anzahl	2	
Art	PNP	
Kurz- und Querschussüberwachung	ja	
Schaltstrom (max., pro Ausgang)	250 mA (500 mA total max.)	
Leckstrom (max.)	< 1 mA	
Schaltspannung, high aktiv (UB - 1V)	18.0 - 27.0 V	
Ausgangsspannung - ON min	< 1 V (Betriebsspannungswert)	
Ausgangsspannung - OFF max	0.2 V	
Kapazitive Ausgangslast	1 μ F bei 24 Vdc	
Leitungswiderstand / Leitungslänge	< 4 Ω / \leq 30 m	
Ansprechzeit	from 7 to 16 ms (30 mm Auflösung, uncodiert) from 9 to 28 ms (14 mm Auflösung, uncodiert)	
Optische Daten		
Lichtquelle	Infrarot LED (850 nm Wellenlänge)	
Effektiver Öffnungswinkel (EAA)	< \pm 2.5° bei 3 meters	
Umgebungshelligkeit	EN 61496-2-2020	
General Data		
Mechanische Schutzart nach EN 60529	IP67, IP65	
Schutzklasse	Class III	
Verschmutzungsgrad	2	
Betriebsumgebungstemperatur	-30...+55 °C	
Lagertemperatur	-30...+60 °C	
Anschluss	M12 5-/8-polig (je nach Modell)	
Kabellänge (max.)	30 m	
Gewicht	1.4 Kg/mt (einzelnes Profil, ohne Verpackung)	
Vibrationen	10 mm / 3g, 5 bis 150 Hz (EN 60068-2-6 / Klasse 3M7 IEC TR 60721-4-3)	
Schockbeständigkeit	25g x 6 ms x 600 (EN 60068-2-27 / Klasse 3M7 IEC TR 60721-4-3)	
Material Gehäuse	Lackiertes Aluminium (gelbRAL 1003)	
Material Verschlusskappen	PBT Valox 553 schwarz	
Material der Verschlussabdeckung	PBT 1403g3 schwarz	
Material der Frontabdeckung	MAKROLON AR 7099 transparent	
Normen	EN 61496, EN ISO 13849-1, EN 62061, EN 61508	
Zulassungen	CE, TÜV, UKCA, cULus Listed	
Sicherheitsrelevante Kenndaten		
Performance Level PL (EN ISO 13849-1)	bis PL e (ref. EN ISO 13849-1: 2015)	
Kategorie (EN ISO 13849-1)	bis Cat. 4 (ref. EN ISO 13849-1: 2015)	
Safety Integrity Level SIL (IEC 61508)	bis SIL 3 (ref. EN 61508)	
Safety Integrity Level SILCL (EN IEC 62061)	bis SIL CL 3 (ref. EN 62061:2005/A2: 2015)	
Typ (EN IEC 61496)	Typ 4 (ref. EN 61496-1: 2020)	
Wahrscheinlichkeit eines gefahrbringenden Ausfalls pro Stunde PFHD	2.62 x 10 ⁻⁸ [1/h] (ref. EN 61508)	
Mittlere Zeit bis zu einem gefahrbringenden Ausfall MTTFd [Jahre]	43 (ref. EN ISO 13849-1 2015)	
Dauer TM	20 Jahre	
DCavg (Durchschnittliche Diagnoseabdeckung)	99%	
SFF (Prozentualer Anteil sicherheitsgerichteter Ausfälle eines sicherheitsbezogenen Systems (Sicherheitsfunktion) bzw. Teilsystems)	100%	
HTF (Hardware-Fehlertoleranz)	1	

SERIE SLC4 | PRODUKTÜBERSICHT

SICHERHEITSLICHTVORHÄNGE

	SLC4 Base	SLC4 Standard Muting
LED Anzeige	●	●
Automatischer Start	●	●
Manueller Start/ Wiederanlaufsperr		●
Muting		●
Kaskadierung		●
External Device Monitoring (EDM)		●
Strahlencodierung		●
Konfiguration		via Dip-Switches

SENDER + EMPFÄNGER

Schutzfeldhöhe h h h h [mm]	Auflösung Typ	Base		Standard Muting	
		14 mm	30 mm	14 mm	30 mm
		SLC4-B14-hhhh	SLC4-B30-hhhh	SLC4-SM14-hhhh	SLC4-SM30-hhhh
0300		R1.610.0300.0	R1.612.0300.0	R1.611.0300.0	R1.613.0300.0
0450		R1.610.0450.0	R1.612.0450.0	R1.611.0450.0	R1.613.0450.0
0600		R1.610.0600.0	R1.612.0600.0	R1.611.0600.0	R1.613.0600.0
0750		R1.610.0750.0	R1.612.0750.0	R1.611.0750.0	R1.613.0750.0
0900		R1.610.0900.0	R1.612.0900.0	R1.611.0900.0	R1.613.0900.0
1050		R1.610.1050.0	R1.612.1050.0	R1.611.1050.0	R1.613.1050.0
1200		R1.610.1200.0	R1.612.1200.0	R1.611.1200.0	R1.613.1200.0
1350		R1.610.1350.0	R1.612.1350.0	R1.611.1350.0	R1.613.1350.0
1500		R1.610.1500.0	R1.612.1500.0	R1.611.1500.0	R1.613.1500.0
1650		R1.610.1650.0	R1.612.1650.0	R1.611.1650.0	R1.613.1650.0
1800		R1.610.1800.0	R1.612.1800.0	R1.611.1800.0	R1.613.1800.0
1950		R1.610.1950.0	R1.612.1950.0	R1.611.1950.0	R1.613.1950.0
2100		R1.610.2100.0	R1.612.2100.0	R1.611.2100.0	R1.613.2100.0

IM LIEFERUMFANG SIND FOLGENDE TEILE ENTHALTEN:

- Empfänger
- Sender
- Kurzanleitung für die Installation des Sicherheitslichtgitters
- 4 Befestigungswinkel und entsprechendes Befestigungszubehör (SLX4-MO-LB)
- 2 zusätzliche Befestigungswinkel (SLX4-MO-LB) für Modelle mit einer Höhe gleich oder über 1200 mm.

Weitere Informationen zu den Mutingtypen und dem dazugehörigen Produktzubehör finden Sie auf Seite 8-11!

SERIE SLG4

SICHERHEITSLICHTGITTER



ZUVERLÄSSIGER UND KOSTENEFFIZIENTER ZUGANGS-SCHUTZ AN GEFAHRENSTELLEN

Wann immer große Bereiche an Maschinen oder in der Produktion zuverlässig und sicher abgesichert werden müssen, ist die SLG4-Serie die perfekte Wahl. Reichweiten bis zu 70 m können mit nur einem einzigen System realisiert werden. Das robuste Gehäuse aus Aluminium und der mechanische Schutzart IP67 nach EN 60529 ermöglichen höchste Funktionssicherheit auch unter rauen Umgebungsbedingungen.

VORTEILE

- Konfiguration ohne Software
- Robustes Design, Betriebsumgebungstemperaturen von -30°C bis +50°C und Schutzklasse IP67
- Alle Modelle basieren auf der gleichen Plattform
- Deutlich sichtbare LEDs für die Vor-Ort-Diagnose und eine einfache Ausrichtung
- Sender, Empfänger, Halterungen und Pigtail (bereits angeschlossen) im Paket enthalten

ANWENDUNGEN

- Absicherungen von Maschinenein- und Ausgängen (Personenschutz)
- Absicherungen von Gefahrenbereichen (über längere Distanz)

SICHERHEITSLLEVEL

- bis PL e / Kategorie 4 (EN ISO 13849-1)
- bis SIL_{CL} 3 (EN 62061)

MERKMALE

- Sicherheitslichtgitter AOPD Typ 4
- 2-, 3- und 4-Strahlsysteme
- Schutzfeldhöhen von 500 bis 1200 mm
- Standardisierte Anschlussstechnik (M12)
- Reichweiten bis zu 70 m realisierbar
- Basis- und Standard-Muting-Varianten verfügbar
- Lieferumfang: SLG4-Sets inkl. Halterungen und Pigtail (M12-Anschluss)
- Zubehör für Installation, Montage und Muting optional erhältlich

Standard M12 Anschluss für eine einfache Installation



- Einfache und schnelle Installation ohne Programmierung (Plug&Play für Base-Modelle)
- Zuverlässige und sichere Nutzung auch unter rauen Umgebungsbedingungen
- Einfacher Austausch ohne Designänderungen + reduzierte Anzahl von benötigten Zubehörs
- Schnelle Vor-Ort-Diagnose zur Reduzierung der Stillstandszeiten der Maschine und schnelle Ausrichtung der Lichtgitter
- Reduzierter Montageaufwand und schnelle Inbetriebnahme

SERIE SLG4

SICHERHEITSLICHTGITTER

TECHNISCHE DATEN	
Funktion	Sicherheitslichtgitter
Funktionsanzeige	LED
Power supply circuit	
Nennspannung UN	24 Vdc \pm 20%
Stromaufnahme (Sender)	3.5 W max.
Stromaufnahme (Empfänger)	5.5 W max. (ohne Last)
Betriebsspannungsbereich UB	0,8 - 1,2 x UN
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Ausgangskreis	nein
Schutzfelddaten	
Auflösung	Reichweite/ Schutzfeldhöhe
Körperschutz Short Range	0.5 - 15 m/ 500, 800, 900, 1.200 mm
Körperschutz Long Range	5.0 - 70 m/ 500, 800, 900, 1.200 mm
Ausgangskreise OSSD	
Anzahl	2
Art	PNP
Kurz- und Querschussüberwachung	ja
Schaltstrom (max., pro Ausgang)	250 mA (500 mA total max.)
Leckstrom (max.)	< 1 mA
Schaltspannung, high aktiv (UB - 1V)	18.0 - 27.0 V
Ausgangsspannung - ON min	< 1 V (Betriebsspannungswert)
Ausgangsspannung - OFF max	0.2 V
Kapazitive Ausgangslast	1 μ F bei 24 Vdc
Leitungswiderstand / Leitungslänge	< 4 Ω / \leq 30 m
Ansprechzeit	from 7 to 16 ms (30 mm Auflösung, uncodiert) from 9 to 28 ms (14 mm Auflösung, uncodiert)
Optische Daten	
Lichtquelle	Infrarot LED (850 nm Wellenlänge)
Effektiver Öffnungswinkel (EAA)	< \pm 2.5° bei 3 meters
Umgebungshelligkeit	EN 61496-2-2020
General Data	
Mechanische Schutzart nach EN 60529	IP67, IP65
Schutzklasse	Class III
Verschmutzungsgrad	2
Betriebsumgebungstemperatur	-30...+55 °C
Lagertemperatur	-30...+60 °C
Anschluss	M12 5-/8-polig (je nach Modell)
Kabellänge (max.)	30 m
Gewicht	1.4 Kg/mt (einzelnes Profil, ohne Verpackung)
Vibrationen	10 mm / 3g, 5 bis 150 Hz (EN 60068-2-6 / Klasse 3M7 IEC TR 60721-4-3)
Schockbeständigkeit	25g x 6 ms x 600 (EN 60068-2-27 / Klasse 3M7 IEC TR 60721-4-3)
Material Gehäuse	Lackiertes Aluminium (gelbrAL 1003)
Material Verschlusskappen	PBT Valox 553 schwarz
Material der Verschlussabdeckung	PBT 1403g3 schwarz
Material der Frontabdeckung	MAKROLON AR 7099 transparent
Normen	EN 61496, EN ISO 13849-1, EN 62061, EN 61508
Zulassungen	CE, TÜV, UKCA, cULus Listed
Sicherheitsrelevante Kenndaten	
Performance Level PL (EN ISO 13849-1)	bis PL e (ref. EN ISO 13849-1: 2015)
Kategorie (EN ISO 13849-1)	bis Cat. 4 (ref. EN ISO 13849-1: 2015)
Safety Integrity Level SIL (IEC 61508)	bis SIL 3 (ref. EN 61508)
Safety Integrity Level SILCL (EN IEC 62061)	bis SIL CL 3 (ref. EN 62061:2005/A2: 2015)
Typ (EN IEC 61496)	Typ 4 (ref. EN 61496-1: 2020)
Wahrscheinlichkeit eines gefahrbringenden Ausfalls pro Stunde PFHD	2.62 x 10 ⁻⁸ [1/h] (ref. EN 61508)
Mittlere Zeit bis zu einem gefahrbringenden Ausfall MTTFd [Jahre]	43 (ref. EN ISO 13849-1 2015)
Dauer TM	20 Jahre
DCavg (Durchschnittliche Diagnoseabdeckung)	99%
SFF (Prozentualer Anteil sicherheitsgerichteter Ausfälle eines sicherheitsbezogenen Systems (Sichereheitsfunktion) bzw. Teilsystems)	100%
HTF (Hardware-Fehlertoleranz)	1

SERIE SLG4

SICHERHEITSLICHTGITTER

	SLG4 Base	SLG4 Standard Muting
LED Anzeige	●	●
Automatischer Start	●	●
Reichweitenreduzierung	●	●
Manueller Start/ Wiederanlaufsperr		●
Muting		●
External Device Monitoring (EDM)		●
Strahlencodierung		●
Konfiguration		via Dip-Switches

BASE

Typ	Schutzfeldhöhe [mm]	Beschreibung	Bestellnummer	VPE
SLG4-B2-0500	0500	Sicherheitslichtgitter Sender + Empfänger, 2-Strahlsystem, Reichweite bis 70 m	R1.620.0500.0	1
SLG4-B3-0800	0800	Sicherheitslichtgitter Sender + Empfänger, 3-Strahlsystem, Reichweite bis 70 m	R1.620.0800.0	1
SLG4-B4-0900	0900	Sicherheitslichtgitter Sender + Empfänger, 4-Strahlsystem, Reichweite bis 70 m	R1.620.0900.0	1
SLG4-B4-1200	1200	Sicherheitslichtgitter Sender + Empfänger, 4-Strahlsystem, Reichweite bis 70 m	R1.620.1200.0	1

STANDARD MUTING

Typ	Schutzfeldhöhe [mm]	Beschreibung	Bestellnummer	VPE
SLG4-SM2-0500	0500	Sicherheitslichtgitter Sender + Empfänger, 2-Strahlsystem, Reichweite bis 70 m	R1.621.0500.0	1
SLG4-SM3-0800	0800	Sicherheitslichtgitter Sender + Empfänger, 3-Strahlsystem, Reichweite bis 70 m	R1.621.0800.0	1
SLG4-SM4-0900	0900	Sicherheitslichtgitter Sender + Empfänger, 4-Strahlsystem, Reichweite bis 70 m	R1.621.0900.0	1
SLG4-SM4-1200	1200	Sicherheitslichtgitter Sender + Empfänger, 4-Strahlsystem, Reichweite bis 70 m	R1.621.1200.0	1

IM LIEFERUMFANG SIND FOLGENDE TEILE ENTHALTEN:

- Empfänger
- Sender
- Kurzanleitung für die Installation des Sicherheitslichtgitters
- 4 Befestigungswinkel und entsprechendes Befestigungszubehör (SLX4-MO-LB)
- 2 zusätzliche Befestigungswinkel (SLX4-MO-LB) für Modelle mit einer Höhe gleich oder über 1200 mm.

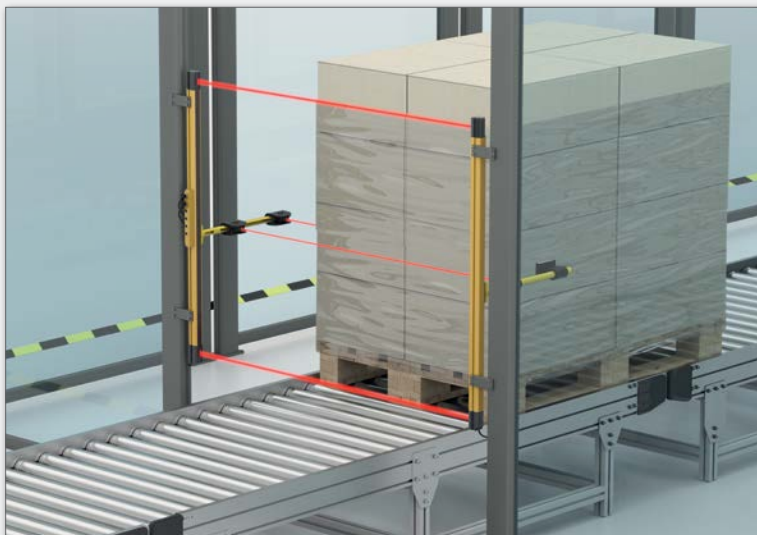
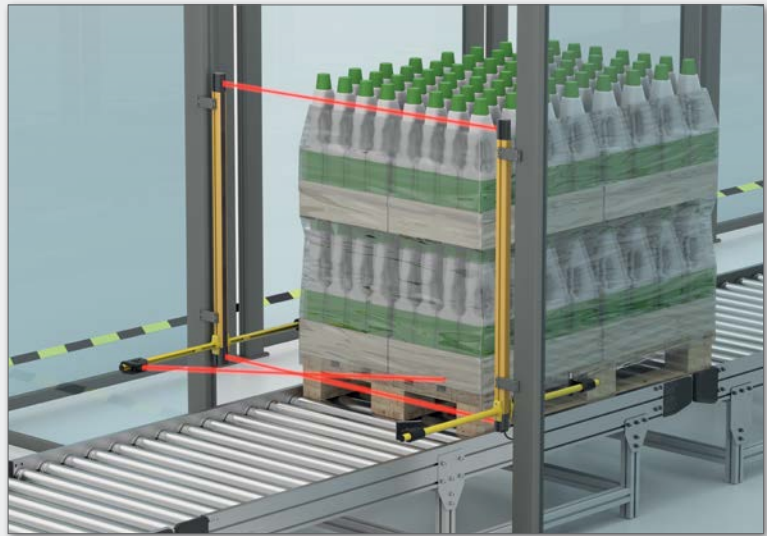
Weitere Informationen zu den Mutingtypen und dem dazugehörigen Produktzubehör finden Sie auf Seite 8-11!

SERIE SLC4 + SLG4

MUTINGTYPEN

KREUZ MUTING (2-SENSOR-MUTING)

Materialbewegungen durch das Schutzfeld in beide Richtungen möglich.
Gleichzeitige Aktivierung der Mutingsensoren.

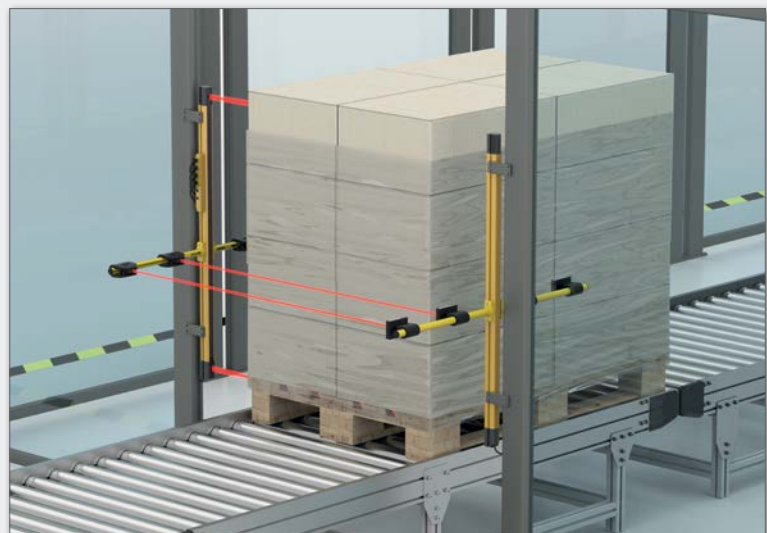


L-MUTING (2-SENSOR-MUTING)

Materialbewegungen nur aus dem Gefahrenbereich möglich.
Aufeinanderfolgende Aktivierung der Mutingsensoren.
Sehr gut geeignet für platzsparende Anwendungen.

T-MUTING (4-SENSOR-MUTING)

Materialbewegungen durch das Schutzfeld in beide Richtungen möglich.
Aufeinanderfolgende Aktivierung der Mutingsensoren.
Einsatz notwendig, wenn sich die Strahlen der Mutingsensoren, z. B. bei stark reflektierenden Materialoberflächen, nicht kreuzen sollen.

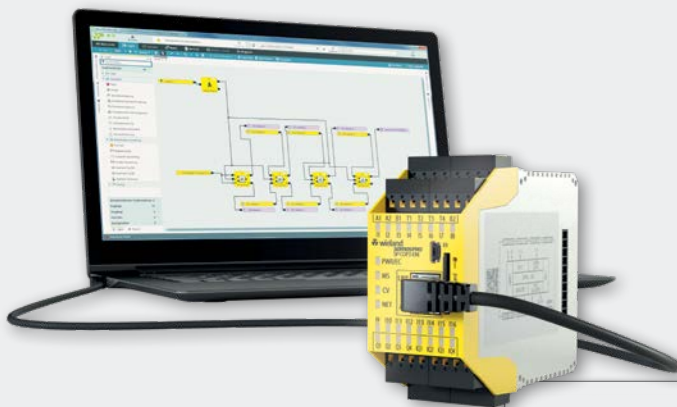
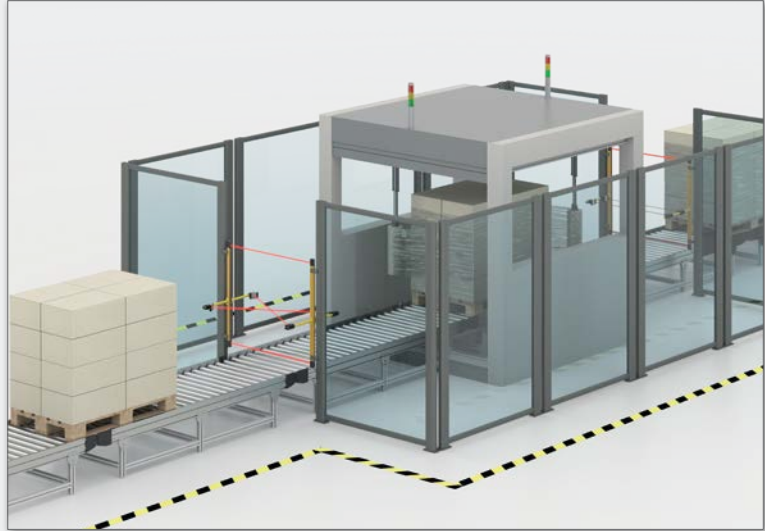


SERIE SLC4 + SLG4

APPLIKATIONSBEISPIELE

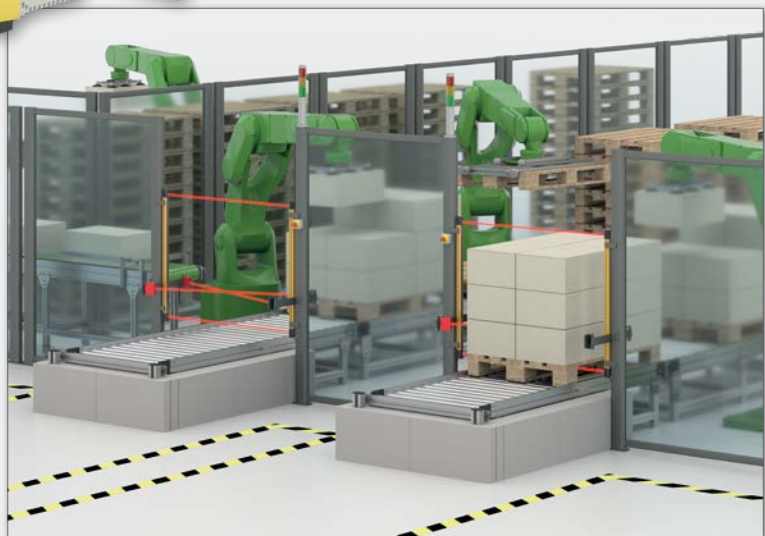
2-SENSOR-MUTING MIT SLG4

Sicherheitslichtgitter SLG4 (Modell Standard Muting) mit 2-Sensor-Muting an einer Verpackungsmaschine.



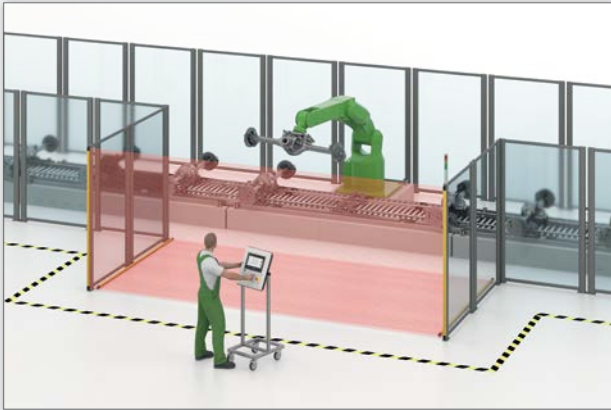
SLG4 – MUTING FUNKTIONEN MIT SAMOS® PRO COMPACT

Sicherheitslichtgitter SLG4 und Sicherheitslichtvorhänge SLC4 lassen sich in Verbindung mit den frei konfigurierbaren Muting-Funktionsbausteinen von samos® PRO ideal zur Überwachung von Materialschleusen, z.B. in der Verpackungsindustrie, einsetzen.



SERIE SLC4 + SLG4

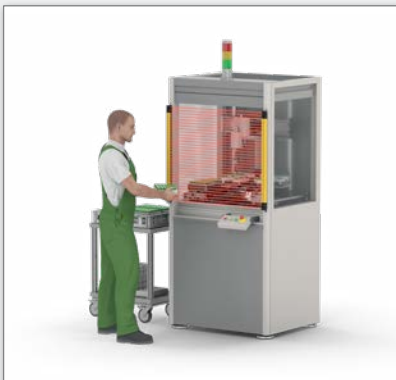
APPLIKATIONSBEISPIELE



ANWESENHEITSERKENNUNG DURCH KASKADIERUNG VON SLC4

Ein vertikal montierter Sicherheitslichtvorhang SLC4 wird verwendet, um den Bediener vor der gefährlichen Bewegung der Maschine zu schützen. Zusätzlich wird die Anwesenheitserkennung mit einem horizontal montierten, zweiten SLC4 realisiert. SLC4 sind über eine Kaskadierungsfunktion miteinander verbunden.

ABSICHERUNG AN GEFAHRENSTELLEN



Die häufigste Anwendung für die Serien SLC4 Base und SLC4 Standard Muting ist die Absicherung von Bedienstellen zum Schutz von Händen und Fingern.

ZUGANGSSICHERUNG AN EINER PRODUKTIONSLINIE

Sicherheitslichtvorhänge SLC4 mit einer Auflösung von bis zu 30 mm können für die Zugangsabsicherungen in Gefahrenzonen eingesetzt werden. SLC4 detektieren Personen dabei beim Eintritt in den Gefahrenbereich.



SERIE SLC4 + SLG4

ZUBEHÖR

MONTAGE

Typ	Beschreibung	Bestellnummer	VPE
SLX4-AC-LP	Externe Laserausrichthilfe, batteriebetrieben	R1.690.0001.0	1
SLX4-MO-RB	Drehbare Befestigungswinkel, 4 Stück	R1.690.0005.0	1
SLX4-AC-TB14	Prüfstab für Fingerschutz, 14 mm Auflösung	R1.690.0032.0	1
SLX4-AC-TB30	Prüfstab für Handschutz, 30 mm Auflösung	R1.690.0033.0	1
SLX4-MO-AVK	Schwingungsdämpfer für Befestigungswinkel L-Form, 4 Stück	R1.690.0040.0	1
SLX4-MO-LB	Befestigungswinkel L-Form, 4 Stück	R1.690.0041.0	1

MONTAGEKABEL

Typ	Beschreibung	Bestellnummer	VPE
SLX4-AC-CC1	Kabel für Kaskadierung, Länge 1 m	R1.690.0002.0	1
SLX4-AC-CC3	Kabel für Kaskadierung, Länge 3 m	R1.690.0003.0	1
SLX4-AC-CC10	Kabel für Kaskadierung, Länge 10 m	R1.690.0004.0	1
SLX4-AC-RP-5	Ersatzstecker Base, Stecker M12 5-polig	R1.690.0014.0	1
SLX4-AC-RP-5-5	Ersatzstecker Standard Muting, Stecker und Buchse M12 5-polig	R1.690.0017.0	1
SLX4-AC-RP-8-5	Ersatzstecker Standard Muting, Stecker M12 8-polig und Buchse M12 5-polig	R1.690.0018.0	1
SLX4-AC-SP	Verschlusschrauben für Sekundäranschluss Standard Muting, 2 Stück	R1.690.0039.0	1

ANSCHLUSSKABEL

Typ	Beschreibung	Bestellnummer	VPE
SLX-CAB-M12-S0505	Anschlussleitung M12, 5-polig, Länge 5m, geschirmt	R1.600.0505.0	1
SLX-CAB-M12-S0510	Anschlussleitung M12, 5-polig, Länge 10m, geschirmt	R1.600.0510.0	1
SLX-CAB-M12-S0515	Anschlussleitung M12, 5-polig, Länge 15m, geschirmt	R1.600.0515.0	1
SLX-CAB-M12-S0525	Anschlussleitung M12, 5-polig, Länge 25m, geschirmt	R1.600.0525.0	1
SLX-CAB-M12-S0550	Anschlussleitung M12, 5-polig, Länge 50m, geschirmt	R1.600.0550.0	1
SLX-CAB-M12-S0805	Anschlussleitung M12, 8-polig, Länge 5m, geschirmt	R1.600.0805.0	1
SLX-CAB-M12-S0810	Anschlussleitung M12, 8-polig, Länge 10m, geschirmt	R1.600.0810.0	1
SLX-CAB-M12-S0815	Anschlussleitung M12, 8-polig, Länge 15m, geschirmt	R1.600.0815.0	1
SLX-CAB-M12-S0825	Anschlussleitung M12, 8-polig, Länge 25m, geschirmt	R1.600.0825.0	1
SLX-CAB-M12-S0850	Anschlussleitung M12, 8-polig, Länge 50m, geschirmt	R1.600.0850.0	1
SLX-CAB-M12-0505	Anschlussleitung M12, 5-polig, Länge 5m, ungeschirmt	R1.500.0505.0	1
SLX-CAB-M12-0510	Anschlussleitung M12, 5-polig, Länge 10m, ungeschirmt	R1.500.0510.0	1
SLX-CAB-M12-0515	Anschlussleitung M12, 5-polig, Länge 15m, ungeschirmt	R1.500.0515.0	1
SLX-CAB-M12-0525	Anschlussleitung M12, 5-polig, Länge 25m, ungeschirmt	R1.500.0525.0	1
SLX-CAB-M12-0550	Anschlussleitung M12, 5-polig, Länge 50m, ungeschirmt	R1.500.0550.0	1
SLX-CAB-M12-0805	Anschlussleitung M12, 8-polig, Länge 5m, ungeschirmt	R1.500.0805.0	1
SLX-CAB-M12-0810	Anschlussleitung M12, 8-polig, Länge 10m, ungeschirmt	R1.500.0810.0	1
SLX-CAB-M12-0815	Anschlussleitung M12, 8-polig, Länge 15m, ungeschirmt	R1.500.0815.0	1
SLX-CAB-M12-0825	Anschlussleitung M12, 8-polig, Länge 25m, ungeschirmt	R1.500.0825.0	1
SLX-CAB-M12-0850	Anschlussleitung M12, 8-polig, Länge 50m, ungeschirmt	R1.500.0850.0	1

MUTING

Typ	Beschreibung	Bestellnummer	VPE
SLX4-MUT-TMC	Kabel für T-Muting, M12 4-polig	R1.690.0006.0	1
SLX4-MUT-LMC	Kabel für L-Muting, M12 4-polig	R1.690.0007.0	1
SLX4-MUT-SETCAT	Muting-Sensor-Set für T-Muting, bestehend aus 4 aktiven und passiven Profilen mit vormontierten Sensoren und Reflektoren	R1.690.0008.0	1
SLX4-MUT-SETCAL	Muting-Sensor-Set für L-Muting, bestehend aus 2 aktiven und passiven Profilen mit vormontierten Sensoren und Reflektoren	R1.690.0009.0	1
SLX4-MUT-CONBOX	Muting Connection Box für Muting-Sensoren inkl. 4 Anschlussbuchsen	R1.690.0010.0	1
SLX4-MUT-MOUNTKIT	Montageset für Muting Connection Box	R1.690.0011.0	1
SLX4-MUT-SET2P	Muting-Sensor-Set für Cross-Muting bestehend aus 2 passiven und 2 aktiven Profilen, flexibel einstellbar, vormontiert	R1.690.0034.0	1
SLX4-MUT-SET4S	Muting-Sensor-Set für T-Muting bestehend aus 2 passiven und 2 aktiven Profilen, flexibel einstellbar, vormontiert	R1.690.0035.0	1
SLX4-MUT-SET2BL	Muting-Sensor-Set für L-Muting bestehend aus 1 passiven und 1 aktiven Profil, flexibel einstellbar, vormontiert, Ausrichtung links	R1.690.0036.0	1
SLX4-MUT-SET2BR	Muting-Sensor-Set für L-Muting bestehend aus 1 passiven und 1 aktiven Profil, flexibel einstellbar, vormontiert, Ausrichtung rechts	R1.690.0037.0	1
SLX4-MUT-REFLEX	Ersatzreflektor für Muting-Sensor-Sets	R1.690.0038.0	1



wieland

HEADQUARTERS

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 - 14
96052 Bamberg · Germany

Phone +49 951 9324-0
Fax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com

Subject to technical modifications | gesis®, RST®, MOLA®, GST18®, podis®, samos® and saris® are registered trademarks.

0895.0 S 02/24



Weltweit vertreten in über 70 Ländern:

www.wieland-electric.com