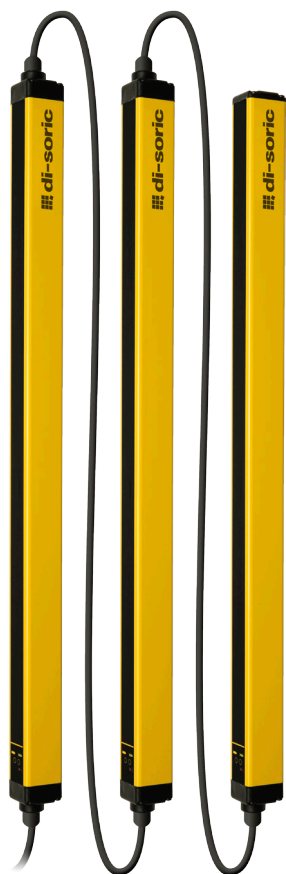
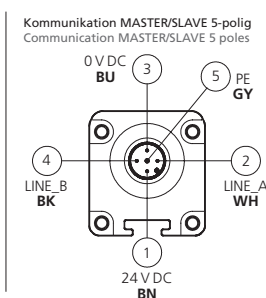
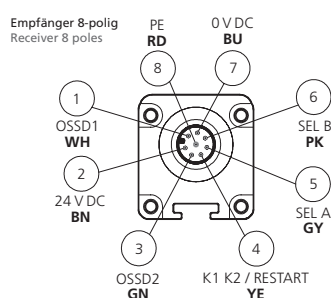
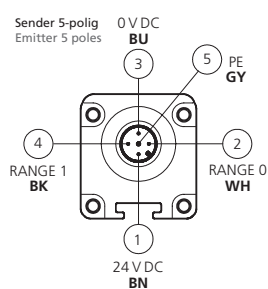


Sicherheitslichtvorhänge /-gitter Typ 4 - Master- / Slave-Modelle, mit integrierten Kontrollfunktionen Type 4 safety light curtains /-grids - Master/Slave models, with built-in control functions



- **Höchste Sicherheitsstufe**
 - **Lichtvorhänge für Fingerschutz, Handschutz, Körperschutz und Anwesenheitskontrolle**
 - **Lichtgitter mit 2, 3 oder 4 Strahlen für die Erkennung eines Körpers bei der Zugangskontrolle**
 - **Schutzfeldhöhen von 160 bis 1.810 mm**
 - **Unterschiedliche Auflösungen und Schutzfeldhöhen kombinierbar**
 - **Bis zu drei Überwachungsbereiche**
 - **Nur ein Sicherheitsmodul / zwei Relais als Auswertung notwendig**
 - **Vereinfachte Verkabelung durch Reihenschaltung**
 - **Ungeschirmte Anschluss- und Verbindungsleitungen**
 - **Anschlussleitung Master bis 100 m - Verbindungsleitung Master / Slave bis 50 m**
 - **Wählbarer manueller oder automatischer Start/Neustart**
 - **Feedback-Eingang für die Kontrolle von externen Relais (EDM)**
 - **Hohe Schutzart**
-
- **Highest safety level**
 - **Light curtains for finger protection, hand protection, body protection and presence control**
 - **Light grids with 2, 3 or 4 beams for body detection in access control**
 - **Protective field heights from 160 to 1.810 mm**
 - **Combination of different resolutions and protective field heights**
 - **Up to three monitored areas**
 - **Only one safety module / two relays required for evaluation**
 - **Simplified cabling via series connection**
 - **Unshielded cable connections**
 - **Cable connection Master up to 100 m - cable connection Master / Slave up to 50 m**
 - **Selectable manual or automatic Start/Restart**
 - **Feedback input for external relay monitoring (EDM)**
 - **High protection class**



Formeln zur Berechnung der Gesamtreaktionszeit bei Master- / Slave-Reihenschaltungen SLI4-...: Formulas for the calculation of the total response time by Master/Slave series connections SLI4-...:

Bei 14 mm Auflösung At 14 mm resolution	Master + Slave	$t_{tot} = [0,06 \times (Nr_{Master} + Nr_{Slave}) + 0,9636] \times 2$
	Master + Slave 2 + Slave	$t_{tot} = [0,06 \times (Nr_{Master} + Nr_{Slave 2} + Nr_{Slave}) + 1,0036] \times 2$

Bei allen anderen Auflösungen bzw. Strahlabständen At all other resolutions and/or beam spacings	Master + Slave	$t_{tot} = [0,11 \times (Nr_{Master} + Nr_{Slave}) + 0,9376] \times 2$
	Master + Slave 2 + Slave	$t_{tot} = [0,11 \times (Nr_{Master} + Nr_{Slave 2} + Nr_{Slave}) + 1,0508] \times 2$

Legende / Legend

t_{tot} = Gesamtreaktionszeit
Total response time

Nr. = Strahlanzahl des ausgewählten Modells
Number of beams of the selected model