



# SSP

Safety System Products

## SAFEGATE SM 2103

**Sicherheitslichtvorhang zur Handerkennung mit Integrierter Muting-Funktion, Automatischem/Manuellem Neustart und EDM**

### Ihre Vorteile

[Zu den Downloads](#) ►



**we simplify safety**

## SAFEGATE SM 2103

### Allgemeine Daten

Artikelnummer	SP-R-13-902-33
Typenbezeichnung	SAFEGATE SM 2103
Funktionsart	Sicherheitslichtvorhang zur Handerkennung mit Integrierter Muting-Funktion, Automatischem/Manuellem Neustart und EDM
Anzahl der Strahlen	106
Muting-Funktion	Integriert
Muting-Logik	T (Two way) Logik mit 2 oder 4 gekreuzten Sensoren oder parallelen Strahlen. L (Einweg) Logik mit 2 gekreuzten Sensoren oder parallelen Strahlen
Max. Override-Timeout	15 min.
Max. Muting-Zeitüberschreitung	30 Sek. oder 9 Stunden wählbar - Unendlich (nur Modelle mit 4 Sensoren sequentieller Muting-Logik)
Eingebaute Muting-Lampe	Nein
Muting-Sensoren	Extern mit Relais- oder PNP-DARK-ON-Ausgang, Bausatz Muting-Arme, Bausatz Muting-Bügel mit M5-Sensoren
Signalisierung	LED-Anzeige für Diagnose, Lichtvorhang-Status und Muting-Sensoren-Status
Erkennung	Hand

### Sicherheitstechnische Daten

MTTFd (ISO 13849-1) Jahre	89.9
SIL (gem. IEC 62061)	Typ 4 - SIL 3 - SILCL 3 - PL e - Cbei. 4
PFHd (EN ISO 13849)	3.22E-08
Zulassungen	CE; TÜV SUD; UL Listed ESPE; WEEE; Isolierstoffklasse; Niederspannung; China RoHs; RoHs; IP65 - IP67; UKCA
Performance Level (EN ISO 13849-1: 2015)	Typ 4 - PL e
Sicherheitsfunktionen	Integriert

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur max	- 30 ... 55 °C
------------------------	----------------

## SAFEGATE SM 2103

Schutzabdeckungen Keine

### Elektrische Daten

Strom (VDC)	24 ± 20%
Reaktionszeiten	26.5
Sicherheitsausgang Typ	2 ausfallsichere PNP (400 mA bei 24 VDC) mit Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Verpolung
Sicherheitsausgänge	2 ausfallsichere PNP (400 mA bei 24 VDC)

### Mechanische Daten

Geschützte Höhe (mm)	2110
Auflösung (mm)	30
Kontrollierte Höhe (mm)	2100
Max. Reichweite (m)	12
Restart	Eingebaut - Benutzer wählbar automatisch oder manuell
Gesamthöhe (mm)	2195
Querschnittsabmessungen (mm)	50 x 55
Befestigung	Rückseitiger Schlitz, seitlicher Schlitz mit einem Satz Halterungen vom Typ LL (im Lieferumfang enthalten). Schwenkbare Halterungen SFB SG (optional)
Max. Länge der Anschlusskabel (m)	100
Anschlüsse	M12 5-poliger Stecker (Sender), M12 12-poliger Stecker (Empfänger), M12 5-polige Buchsen (Muting-Sensoren) M12 5-polige Buchse (externe Muting-Lampe)
Verpackungsmaße HxLxB (mm)	145 x 2290 x 200
Bruttogewicht (g)	12606.46

### Zubehör

Zubehör

## SAFEGATE SM 2103

M12-Buchsenstecker, 5 polig, 10 m

CD10

SP-R-13-309-56



M12-Buchsenstecker, 5 polig, 15 m

CD15

SP-R-13-309-52



M12-Buchsenstecker, 5 polig, 20 m

CD20

SP-R-13-309-57



M12-Buchsenstecker, 5 polig, 25 m

CD25

SP-R-13-309-49



M12-Buchsenstecker, 5 polig, 5 m

CD5

SP-R-13-309-50



M12-Buchsenstecker, 5 polig, 50 m

CD50

SP-R-13-309-65



### Downloads

- CAD Daten - SAFEGATE SM 2103