



SSP

Safety System Products

SAFEGATE SMO 1651

Sicherheitslichtvorhang zur Fingererkennung mit Integrierter Muting-Funktion, Automatischem/Manuellem Neustart und EDM, mit Muting-Lampe

Ihre Vorteile

[Zu den Downloads ►](#)



we simplify safety

SAFEGATE SMO 1651

Allgemeine Daten

Artikelnummer	SP-R-13-900-50
Typenbezeichnung	SAFEGATE SMO 1651
Funktionsart	Sicherheitslichtvorhang zur Fingererkennung mit Integrierter Muting-Funktion, Automatischem/Manuellem Neustart und EDM, mit Muting-Lampe
Anzahl der Strahlen	165
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	Ja
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	Finger

Sicherheitstechnische Daten

MTTFd (ISO 13849-1) Jahre	191.5
SIL (gem. IEC 62061)	Typ 4 - SIL 3 - SILCL 3 - PL e - Cbei. 4
PFHd (EN ISO 13849)	3.52E-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

SAFEGATE SMO 1651

Umgebungsbedingungen

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

Elektrische Daten

Strom (VDC)	24 ± 20%
Reaktionszeiten	17.2
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)	1660
Auflösung (mm)	14
Kontrollierte Höhe (mm)	1650
Max. Reichweite (m)	6
Restart	Eingebaut - Benutzer wählbar automatisch oder manuell
Gesamthöhe (mm)	1770
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 1840 x 200

Zubehör

Zubehör	
---------	--

SAFEGATE SMO 1651

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 SMO 1651