



SSP

Safety System Products

EOS2 253 A

Sicherheitslichtvorhang zur Handerkennung mit
Automatischem Neustart

Ihre Vorteile

[Zu den Downloads ►](#)



we simplify safety

EOS2 253 A

Allgemeine Daten

Artikelnummer	SP-R-13-212-05
Typenbezeichnung	EOS2 253 A
Funktionsart	Sicherheitslichtvorhang zur Handerkennung mit Automatischem Neustart
Anzahl der Strahlen	13
Signalisierung	LEDs für Status und Diagnose des Lichtvorhangs
Erkennung	Hand

Sicherheitstechnische Daten

SIL (gem. IEC 62061)	Typ 2 - SIL 1 - SILCL 1 - PL c - Cat. 2
MTTFd (ISO 13849-1) Jahre	399.1
PFHd (EN ISO 13849)	2.56E-08
Zulassungen	CE; TÜV SUD; UL Listed ESPE; TS - Taiwan; WEEE, Isolationsklasse Niederspannung; China RoHs; IP65 - IP67; UKCA
Performance Level (EN ISO 13849-1: 2015)	Typ 2 - PL c
Sicherheitsfunktionen	Mit externem Modul

Umgebungsbedingungen

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

Elektrische Daten

Reaktionszeiten	5.5
Strom (VDC)	24 ± 20%
Sicherheitsausgang Typ	2 ausfallsichere PNP (400 mA bei 24 VDC) mit Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Verpolung
Sicherheitsausgänge	2 OSSD PNP (400 mA bei 24 VDC)





Mechanische Daten

Geschützte Höhe (mm)	260
----------------------	-----









EOS2 253 A

Auflösung (mm)	30
Kontrollierte Höhe (mm)	250
Max. Reichweite (m)	12
Restart	Automatisch
Gesamthöhe (mm)	313
Querschnittsabmessungen (mm)	28 x 30
Befestigung	Rückenschlitz mit LE-Typ-Konsolen (im Lieferumfang) oder am oberen und unteren Ende mit Schwenkkonsolen SFB E (optional)
Max. Länge der Anschlusskabel (m)	100 (50 zwischen Master und Slave)
Anschlüsse	M12 5-polige Steckverbinder
Verpackungsmaße HxLxB (mm)	145 x 340 x 200
Bruttogewicht (g)	1373.96

Zubehör

Zubehör			
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	

EOS2 253 A

M12-Buchsenstecker, 5 polig, 5 m	CD5	SP-R-13-309-50	
M12-Buchsenstecker, 5 polig, 50 m	CD50	SP-R-13-309-65	
M12-Buchsenstecker, 12 polig, 10 m	M12-C12101-G	SP-X-33-000-21	
M12-Buchsenstecker, 12 polig, 20 m	M12-C12201-G	SP-X-33-000-22	
M12-Buchsenstecker, 5-polig	M12-C51-G	SP-X-33-001-00	
M12-Stiftstecker, 5 polig	M12-C52-G	SP-X-33-001-01	
M12-Buchsenstecker, 8 polig	M12-C81-G	SP-X-33-001-02	
M12-Stiftstecker, 8 polig	M12-C82-G	SP-X-33-001-03	

EOS2 253 A

M12-CAN-Verbindungskabel, 8 polig, 0,5 m	M12-M12-C-C8053-G PUR	SP-X-33-000-55	
M12-CAN-Verbindungskabel, 8 polig, 10 m	M12-M12-C-C8103-G PUR	SP-X-33-000-59	
M12-CAN-Verbindungskabel, 8 polig, 1 m	M12-M12-C-C813-G PUR	SP-X-33-000-56	
M12-CAN-Verbindungskabel, 8 polig, 2 m	M12-M12-C-C823-G PUR	SP-X-33-000-57	
M12-CAN-Verbindungskabel, 8 polig, 5 m	M12-M12-C-C853-G PUR	SP-X-33-000-58	
M12-Verbindungskabel, 12 polig, 1 m	M12-M12-C1213-G	SP-X-33-000-30	
M12-Verbindungskabel, 5 polig, 0,5 m	M12-M12-C5023-G	SP-X-33-000-10	
M12-Verbindungskabel, 5 polig, 1 m	M12-M12-C513-G	SP-X-33-000-11	

EOS2 253 A

M12-Verbindungskabel, 5 polig, 2 m	M12-M12-C523-G	SP-X-33-000-12	
M12-Verbindungskabel, 8 polig, 10 m	M12-M12-C8103-G	SP-X-33-000-09	
M12-Verbindungskabel, 8 polig, 1 m	M12-M12-C813-G	SP-X-33-000-25	
M12-Verbindungskabel, 8 polig, 2 m	M12-M12-C823-G	SP-X-33-000-07	
M12-Verbindungskabel, 8 polig, 5 m	M12-M12-C853-G	SP-X-33-000-08	
Sicherheitslichtvorhänge			
Set von 2 Schnellspanwinkeln für EOS/MICRON	SFB FAST 2E	SP-R-13-109-68	
Set von 4 Schnellspanwinkeln für EOS/MICRON	SFB FAST 4E	SP-R-13-109-69	

EOS2 253 A

Downloads

- CAD Daten - EOS2 253 A