



# SSP

Safety System Products

## EOS4 2109 A

**Sicherheitslichtvorhang zur Körpererkennung mit  
Automatischem Neustart**

**Ihre Vorteile**

**Zu den Downloads ►**



**we simplify safety**

## EOS4 2109 A

### Allgemeine Daten

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Typenbezeichnung    | EOS4 2109 A                                                            |
| Artikelnummer       | SP-R-13-107-91                                                         |
| Funktionsart        | Sicherheitslichtvorhang zur Körpererkennung mit Automatischem Neustart |
| Anzahl der Strahlen | 28                                                                     |
| Signalisierung      | LEDs für Status und Diagnose des Lichtvorhanges                        |
| Erkennung           | Körper                                                                 |

### Sicherheitstechnische Daten

|                                          |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SIL (gem. IEC 62061)                     | Typ 4 - SIL 3 - SILCL 3 - PL e - Cat. 4                                                                                                |
| MTTFd (ISO 13849-1) Jahre                | 242.6                                                                                                                                  |
| PFHd (EN ISO 13849)                      | 0.000000014                                                                                                                            |
| Zulassungen                              | CE; TÜV SUD; UL Listed ESPE; S Mark - Korea; TS - Taiwan; WEEE; Isolationsklasse; Niederspannung; China RoHs; IP65 - IP67; IP69K; UKCA |
| Performance Level (EN ISO 13849-1: 2015) | Typ 4 - PL e                                                                                                                           |
| Sicherheitsfunktionen                    | Mit externem Modul                                                                                                                     |

### Umgebungsbedingungen

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Schutzabdeckungen      | Keine          |
| Betriebstemperatur max | - 30 ... 55 °C |
| Schutzart              | IP65 - IP67    |

### Elektrische Daten

|                        |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionszeiten        | 8.5                                                                                           |
| 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) | 2110 |
|----------------------|------|

### EOS4 2109 A

|                                   |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auflösung (mm)                    | 90                                                                                                                                               |
| Kontrollierte Höhe (mm)           | 2100                                                                                                                                             |
| Max. Reichweite (m)               | 12                                                                                                                                               |
| Restart                           | Automatisch                                                                                                                                      |
| Gesamthöhe (mm)                   | 2163                                                                                                                                             |
| Querschnittsabmessungen (mm)      | 28 x 30                                                                                                                                          |
| Befestigung                       | Rückseitiger Schlitz mit einem Satz LE-Konsolen (im Lieferumfang enthalten) oder am oberen und unteren Ende mit Schwenkkonsolen SFB E (optional) |
| Max. Länge der Anschlusskabel (m) | 100                                                                                                                                              |
| Anschlüsse                        | M12 5-polige Steckverbinder                                                                                                                      |
| Verpackungsmaße HxLxB (mm)        | 0 x 0 x 0                                                                                                                                        |
| Bruttogewicht (g)                 | 0                                                                                                                                                |

#### 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 |  |

## EOS4 2109 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



### Downloads

- CAD Daten - EOS4 2109 A