



# SSP

Safety System Products

## EOS4 1809 XS

**Sicherheitslichtvorhang zur Körpererkennung für  
Kaskadenschaltung mit Automatischem/Manuellem Neustart  
und EDM (Vorrangiges Slave-Modell)**

### Ihre Vorteile

[Zu den Downloads ►](#)



**we simplify safety**

## EOS4 1809 XS

### Allgemeine Daten

|                      |                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer        | SP-R-13-105-77                                                                                                                            |
| Typenbezeichnung     | EOS4 1809 XS                                                                                                                              |
| Funktionsart         | Sicherheitslichtvorhang zur Körpererkennung für Kaskadenschaltung mit Automatischem/Manuellem Neustart und EDM (Vorrangiges Slave-Modell) |
| Master-Slave-Modelle | Ja                                                                                                                                        |
| Anzahl der Strahlen  | 24                                                                                                                                        |
| Signalisierung       | LEDs für Status und Diagnose des Lichtvorhanges                                                                                           |
| Erkennung            | Körper                                                                                                                                    |

### Sicherheitstechnische Daten

|                                          |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MTTFd (ISO 13849-1) Jahre                | 268.5                                                                                                                                  |
| SIL (gem. IEC 62061)                     | Typ 4 - SIL 3 - SILCL 3 - PL e - Cat. 4                                                                                                |
| PFHd (EN ISO 13849)                      | 0.000000013                                                                                                                            |
| 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                    | Integriert                                                                                                                             |

### Umgebungsbedingungen

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

### Elektrische Daten

|                        |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionszeiten        | Siehe technisches Handbuch                                                                    |
| 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

|                |    |
|----------------|----|
| Auflösung (mm) | 90 |
|----------------|----|

### EOS4 1809 XS

|                                   |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschützte Höhe (mm)              | 1810                                                                                                                                             |
| Kontrollierte Höhe (mm)           | 1800                                                                                                                                             |
| Max. Reichweite (m)               | 12                                                                                                                                               |
| Restart                           | Eingebaut - Benutzer wählbar automatisch oder manuell                                                                                            |
| Gesamthöhe (mm)                   | 1863                                                                                                                                             |
| 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 (50 zwischen Master and Slave)                                                                                                               |
| Anschlüsse                        | M12 5-polige Steckverbinder                                                                                                                      |
| Verpackungsmaße HxLxB (mm)        | 0 x 0 x 0                                                                                                                                        |

#### Zubehör

| Zubehör                           |       |                |                                                                                       |
|-----------------------------------|-------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| M12-Buchsenstecker, 8 polig, 10 m | C8D10 | SP-R-13-309-81 |  |
| M12-Buchsenstecker, 8 polig, 15 m | C8D15 | SP-R-13-309-82 |  |
| M12-Buchsenstecker, 8 polig, 25 m | C8D25 | SP-R-13-309-67 |  |
| M12-Buchsenstecker, 8 polig, 40 m | C8D40 | SP-R-13-309-66 |  |

### EOS4 1809 XS

|                                   |      |                |                                                                                       |
|-----------------------------------|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| M12-Buchsenstecker, 8 polig, 5 m  | C8D5 | SP-R-13-309-80 |    |
| 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 |  |

## EOS4 1809 XS

### Downloads

- CAD Daten - EOS4 1809 XS