



# SSP

Safety System Products

## EOS4 2109 XH

Sicherheitslichtvorhang zur Körpererkennung mit  
Automatischem/Manuellem Neustart und EDM, Erhöhte  
Reichweite

### Ihre Vorteile

[Zu den Downloads ►](#)



**we simplify safety**

## EOS4 2109 XH

### Allgemeine Daten

Artikelnummer	SP-R-13-107-99
Typenbezeichnung	EOS4 2109 XH
Funktionsart	Sicherheitslichtvorhang zur Körpererkennung mit Automatischem/Manuellem Neustart und EDM, Erhöhte Reichweite
Anzahl der Strahlen	28
Signalisierung	LEDs für Status und Diagnose des Lichtvorhanges
Erkennung	Körper

### Sicherheitstechnische Daten

MTTFd (ISO 13849-1) Jahre	446.8
SIL (gem. IEC 62061)	Typ 4 - SIL 3 - SILCL 3 - PL e - Cat. 4
PFHd (EN ISO 13849)	1.42E-08
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	- 20 ... 55 °C
Schutzabdeckungen	Keine
Schutzart	IP65 - IP67

### Elektrische Daten

Reaktionszeiten	6
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 2109 XH

Geschützte Höhe (mm)	2110
Kontrollierte Höhe (mm)	2100
Max. Reichweite (m)	20
Restart	Eingebaut - Benutzer wählbar automatisch oder manuell
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-poliger Stecker (Sender), M12 8-poliger Stecker (Empfänger)
Verpackungsmaße HxLxB (mm)	145 x 2220 x 200

### 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 2109 XH

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



### Sicherheitslichtvorhänge

Set von 2 Schnellspannwinkeln für EOS/MICRON

SFB FAST 2E

SP-R-13-109-68



## EOS4 2109 XH

Set von 4 Schnellspannwinkeln für EOS/MICRON

SFB FAST 4E

SP-R-13-109-69



### Downloads

- CAD Daten - EOS4 2109 XH