



# SSP

Safety System Products

## EOS2 1654 XM

**Sicherheitslichtvorhang zur Handerkennung für  
Kaskadenschaltung mit Automatischem/Manuellem Neustart  
und EDM (Master)**

### Ihre Vorteile

[Zu den Downloads ►](#)



**we simplify safety**

## EOS2 1654 XM

### Allgemeine Daten

|                      |                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer        | SP-R-13-203-74                                                                                                        |
| Typenbezeichnung     | EOS2 1654 XM                                                                                                          |
| Funktionsart         | Sicherheitslichtvorhang zur Handerkennung für Kaskadenschaltung mit Automatischem/Manuellem Neustart und EDM (Master) |
| Master-Slave-Modelle | Ja                                                                                                                    |
| Anzahl der Strahlen  | 56                                                                                                                    |
| 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                | 170                                                                                                            |
| PFHd (EN ISO 13849)                      | 6.41E-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                    | Integriert                                                                                                     |

### Umgebungsbedingungen

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

### Elektrische Daten

|                        |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionszeiten        | Siehe technisches Handbuch                                                                    |
| 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) | 1660 |
|----------------------|------|

### EOS2 1654 XM

|                                   |                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auflösung (mm)                    | 40                                                                                                                       |
| Kontrollierte Höhe (mm)           | 1650                                                                                                                     |
| Max. Reichweite (m)               | 12                                                                                                                       |
| Restart                           | Eingebaut - Benutzer wählbar automatisch oder manuell                                                                    |
| Gesamthöhe (mm)                   | 1736.5                                                                                                                   |
| 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-poliger Stecker (Sender), M12 8-poliger Stecker (Empfänger)                                                        |
| Verpackungsmaße HxLxB (mm)        | 145 x 1800 x 200                                                                                                         |
| Bruttogewicht (g)                 | 5267.56                                                                                                                  |

#### 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 |  |

### EOS2 1654 XM

|                                   |      |                |                                                                                       |
|-----------------------------------|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |  |

## EOS2 1654 XM

### Downloads

- CAD Daten - EOS2 1654 XM