



# SSP

Safety System Products

## EOS2 2255 XS2

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

### Ihre Vorteile

[Zu den Downloads](#) ►



**we simplify safety**

## EOS2 2255 XS2

### Allgemeine Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Artikelnummer        | SP-R-13-207-89  |
| Typenbezeichnung     | EOS2 2255 XS2   |
| Funktionsart         | Sicherheitslichtvorhang zur Körpererkennung für Kaskadenschaltung mit Automatischem/Manuellem Neustart und EDM (Zweitrangiges Slave-Modell) |
| Master-Slave-Modelle | Ja  |
| Anzahl der Strahlen  | 60  |
| Signalisierung       | LEDs für Status und Diagnose des Lichtvorhangs  |
| Erkennung            | Körper  |

### Sicherheitstechnische Daten

|  |  |
|--|--|
| SIL (gem. IEC 62061)                     | Typ 2 - SIL 1 - SILCL 1 - PL c - Cat. 2  |
| MTTFd (ISO 13849-1) Jahre                | 160.6  |
| PFHd (EN ISO 13849)                      | 0.000000068  |
| 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

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

### 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

|                |    |
|----------------|----|
| Auflösung (mm) | 50 |
|----------------|----|



Safety System Products

## EOS2 2255 XS2

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Geschützte Höhe (mm)              | 2260   |
| Kontrollierte Höhe (mm)           | 2250   |
| Max. Reichweite (m)               | 12   |
| Restart                           | Eingebaut - Benutzer wählbar automatisch oder manuell  |
| Gesamthöhe (mm)                   | 2336   |
| 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)        | 0 x 0 x 0  |

### Downloads

- CAD Daten - EOS2 2255 XS2