



# SSP

Safety System Products

## EOS2 453 AT

**Sicherheitslichtvorhang zur Handerkennung mit  
Automatischem Neustart, Hoch-vibrationsfest**

**Ihre Vorteile**

**Zu den Downloads ►**



**we simplify safety**

## EOS2 453 AT

### Allgemeine Daten

|                     |                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer       | SP-R-13-212-23                                                                            |
| Typenbezeichnung    | EOS2 453 AT                                                                               |
| Funktionsart        | Sicherheitslichtvorhang zur Handerkennung mit Automatischem Neustart, Hoch-vibrationsfest |
| Anzahl der Strahlen | 23                                                                                        |
| Signalisierung      | LEDs für Status und Diagnose des Lichtvorhangs                                            |
| Erkennung           | Hand                                                                                      |
| Reichweite (m)      | 12                                                                                        |

### Sicherheitstechnische Daten

|                                          |                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MTTFd (ISO 13849-1) Jahre                | 315.6                                                                                                                          |
| SIL (gem. IEC 62061)                     | Typ 2 - SIL 1 - SILCL 1 - PL c - Cat. 2                                                                                        |
| PFHd (EN ISO 13849)                      | 3.31E-08                                                                                                                       |
| Zulassungen                              | CE; TÜV SUD; UL Listed ESPE; WEEE; Insulation class; Low voltage; China RoHs; IP65 - IP67; Resistant to Hohe Vibrationen; UKCA |
| Performance Level (EN ISO 13849-1: 2015) | Typ 2 - PL c                                                                                                                   |
| Sicherheitsfunktionen                    | Mit externem Modul                                                                                                             |

### Umgebungsbedingungen

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Betriebstemperatur max | - 30 ... 55 °C   |
| Schutzabdeckungen      | Keine            |
| Sonderausführungen     | Hohe Vibrationen |

### Elektrische Daten

|                        |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionszeiten        | 8                                                                                             |
| 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) | 30 |
|----------------|----|

### EOS2 453 AT

|                                   |                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschützte Höhe (mm)              | 460                                                                                                                            |
| Kontrollierte Höhe (mm)           | 450                                                                                                                            |
| Max. Reichweite (m)               | 12                                                                                                                             |
| Restart                           | Automatisch                                                                                                                    |
| Gesamthöhe (mm)                   | 513                                                                                                                            |
| Querschnittsabmessungen (mm)      | 28 x 30                                                                                                                        |
| Befestigung                       | Rückenschlitz mit LE-Typ-Konsolen (im Lieferumfang)<br>oder am oberen und unteren Ende mit<br>Schwenkkonsolen SFB E (optional) |
| Max. Länge der Anschlusskabel (m) | 100                                                                                                                            |
| Anschlüsse                        | M12 5-polige Steckverbinder                                                                                                    |
| Verpackungsmaße HxLxB (mm)        | 145 x 540 x 200                                                                                                                |

#### 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 |  |

### EOS2 453 AT

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 - EOS2 453 AT