



# SSP

Safety System Products

## EOS2 453 X WTHF

**Sicherheitslichtvorhang mit beheiztem, wasserfestem Gehäuse, IP69K/Ecolab Zertifiziert, Automatischer/Manueller Neustart und EDM, Vorverdrahtet mit 10 m Leitungskabel**

### Ihre Vorteile

[Zu den Downloads ►](#)



**we simplify safety**

## EOS2 453 X WTHF

### Allgemeine Daten

|                     |                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer       | SP-R-11-202-42                                                                                                                                                         |
| Typenbezeichnung    | EOS2 453 X WTHF                                                                                                                                                        |
| Funktionsart        | Sicherheitslichtvorhang mit beheiztem, wasserfestem Gehäuse, IP69K/Ecolab Zertifiziert, Automatischer/Manueller Neustart und EDM, Vorverdrahtet mit 10 m Leitungskabel |
| Anzahl der Strahlen | 23                                                                                                                                                                     |
| Signalisierung      | LEDs für Status und Diagnose des Lichtvorhangs                                                                                                                         |
| Erkennung           | Hand                                                                                                                                                                   |

### Sicherheitstechnische Daten

|                                          |                                                                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MTTFd (ISO 13849-1) Jahre                | 100                                                                                                                          |
| SIL (gem. IEC 62061)                     | Typ 2 - SIL 1 - SILCL 1 - PL c - Cat. 2                                                                                      |
| PFHd (EN ISO 13849)                      | 0.000000033                                                                                                                  |
| Zulassungen                              | CE; TÜV SUD; UL Listed ESPE; TS - Taiwan; WEEE, Isolationsklasse Niederspannung; China RoHs; IP65 - IP67; IP69K; IP69K; UKCA |
| Performance Level (EN ISO 13849-1: 2015) | Typ 2 - PL c                                                                                                                 |
| Sicherheitsfunktionen                    | Integriert                                                                                                                   |

### Umgebungsbedingungen

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Schutzabdeckungen      | Lebensmittelindustrie IP69K                                |
| Betriebstemperatur max | - 25 ... 50 °C                                             |
| Max. Wasserdruck (bar) | 80 ... 100                                                 |
| Sonderausführungen     | Wasserdichtes Gehäuse   Lebensmittel und Getränke   Heated |

### Elektrische Daten

|                        |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strom (VDC)            | 24 ± 20%                                                                                      |
| Reaktionszeiten        | 8                                                                                             |
| Sicherheitsausgang Typ | 2 ausfallsichere PNP (400 mA bei 24 VDC) mit Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Verpolung |

## EOS2 453 X WTHF

Sicherheitsausgänge

2 OSSD PNP (400 mA bei 24 VDC)

### Mechanische Daten

|                                   |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Geschützte Höhe (mm)              | 460                                                    |
| Auflösung (mm)                    | 30                                                     |
| Kontrollierte Höhe (mm)           | 450                                                    |
| Max. Reichweite (m)               | 10                                                     |
| Restart                           | Eingebaut - Benutzer wählbar automatisch oder manuell  |
| Gesamthöhe (mm)                   | 637                                                    |
| Befestigung                       | Satz mit 4 Ringhalterungen (im Lieferumfang enthalten) |
| Max. Länge der Anschlusskabel (m) | 100                                                    |
| Anschlüsse                        | Kabelausgang                                           |
| Durchmesser (mm)                  | 56                                                     |
| Verpackungsmaße HxLxB (mm)        | 145 x 760 x 200                                        |
| Bruttogewicht (g)                 | 4432.49                                                |
| Lebensmitteltaugliche Materialien | Ja                                                     |

### Downloads

- CAD Daten - EOS2 453 X WTHF