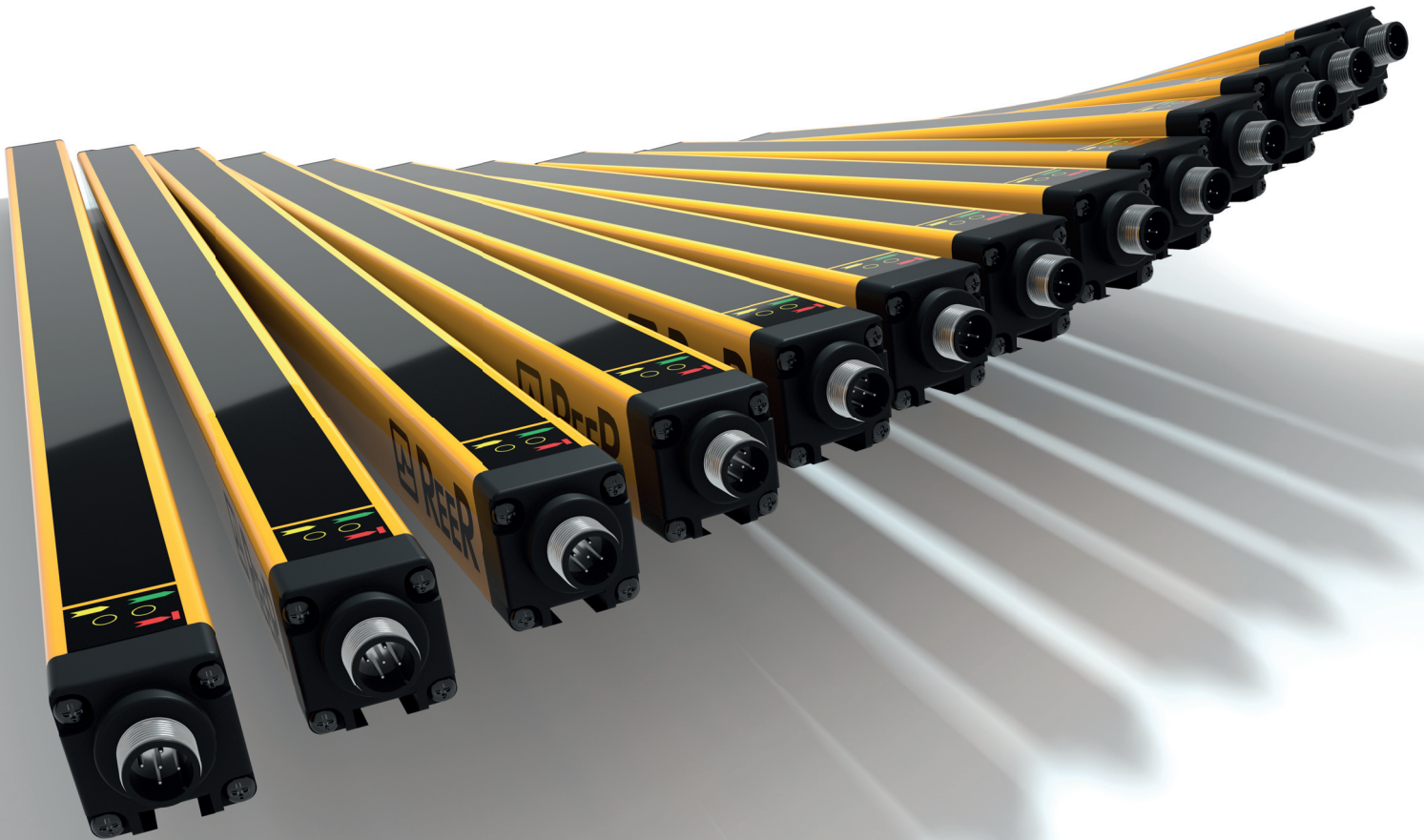




*Your future's safe!*



**EOS4**

Sicherheitslichtvorhänge/Gitter

Short form

# Einzigartige Eigenschaften und eine umfassende Auswahl

## Kaskadenverbindung von zwei oder drei Lichtschranken

Keine optische Störung zwischen den Lichtvorhängen. Möglichkeit der Kombination verschiedener Auflösungen und geschützter Höhen. Verbindungskabel zwischen Master und Slave bis zu 50 m Länge.

## NoKein toter Winkel auf einer Seite

Minimale toter Winkel auf der Anschlussseite. Der geschützte Bereich erstreckt sich bis zum Ende des Lichtvorhangs und bewahrt die Auflösung.

L-förmige Lichtvorhänge behalten eine Auflösung von 40 mm (Handerkennung) in der Ecke bei (Modelle mit 30 und 40 mm Auflösung).

## Die Modelle WTF und WTHF (IP69K-zertifiziert, lebensmittel-tauglich nach Ecolab)

Wasserdichte Gehäuse ermöglichen den Einsatz von Lichtvorhängen und Lichtgittern in rauen Arbeitsumgebungen mit Wasser- und Dampfaussetzung.

Die Verwendung von inerten und ungiftigen Komponenten ermöglicht den Einsatz von Gehäusen der Modelle WTF und WTHF in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, wo häufige Reinigungsverfahren gefordert sind.

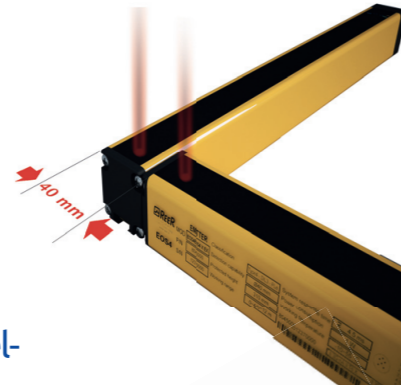
## EOS4 ATEX - Explosions sichere Sicherheits-Lichtvorhänge

Ideal für den Zugangsschutz in Umgebungen mit potenziell explosiver Atmosphäre.

Typ 4, SIL 3, PL e Sicherheits-Lichtvorhänge und Gitter klassifiziert Zone 2, 22, ATEX (Richtlinie 2014/34/EU)  
Gas: II 3G Ex nA IIC T6 Gc, Staub: II 3D Ex tc IIIC T 60°C Dc.

## Modelle T - Hohe Vibrationen

Spezielle Modelle, die gegen hohe Vibrationen widerstandsfähig sind, beispielsweise Anwendungen in der Textilindustrie. Diese Modelle sind in der Lage, die Ausrichtung der Strahlen auch bei starken mechanischen Belastungen und Vibrationen aufrechtzuerhalten.



- 1 Aluminium Gehäuse (Pulverbeschichtet)
- 2 Hardware Konfiguration. Keine Programmierung notwendig Einfach zu installieren und auszutauschen
- 3 Betriebstemperatur : -30 bis +55° C  
Ideal für Kühllager
- 4 Finger-, Hand- und Körpererkennung sowie Zugangskontrolle  
Die umfangreichste Bandbreite am Markt
- 5 Schmale Bauform:  
Nur 30 x 28 mm
- 6 Schutzfeldhöhe bis zu 2,2m
- 7 IP65 und IP67
- 8 Abschlusskappen  
Glassverstärktes Polypropylene
- 9 Kein Blindbereich  
Auf einer Seite des Lichtvorhanges
- 10 LED-Anzeige Mit Ausrichthilfe
- 11 Standard M12 - Anschluss Gängige Kabel und einfach zu installieren Keine geschirmte Kabel notwendig



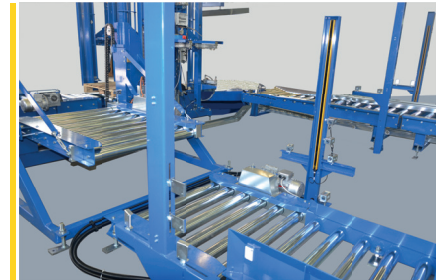
## Die ideale Wahl für vielfältige industrielle Anwendungen



# Typische Anwendungen

EOS4 ist die ideale Wahl für viele industrielle Anwendungen wie: Lebensmittel & Getränke, Verpackung, Pharmazie, Druck, Papier, Logistik, Metallverarbeitung, Holzverarbeitung, Chemikalien, Spritz

Verpackungslinien



Montagebänke



Lackierstraßen



Autowaschanlagen

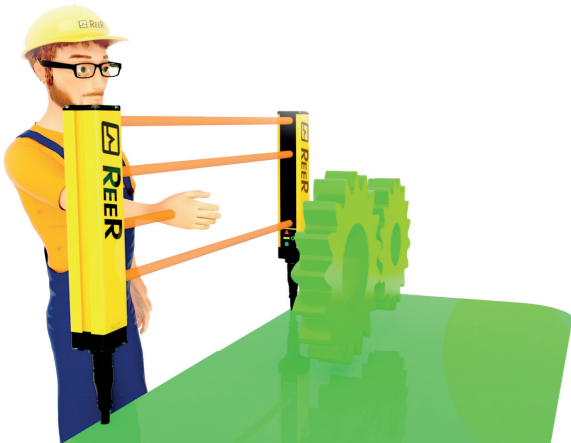


Umgebungskontrolle



# Sicherheitslichtvorhänge

## Finger-, Hand- und Körpererkennung



Auflösung



### EOS4 (Typ 4)

#### EOS4 A und EOS4 X

|                    |  |
|--------------------|--|
| Auflösung:         | 14, 30, 40, 50, 90 mm                        |
| Schutzhöhe:        | 160 ... 2260 mm                              |
| Maximale Bereich*: | 4 m (geringe bereich)<br>12 m (hohe bereich) |

#### EOS4 AH und EOS4 XH

|                    |   |
|--------------------|---|
| Auflösung:         | 20, 30, 40, 50, 90 mm                         |
| Schutzhöhe:        | 160 ... 2260 mm                               |
| Maximale Bereich*: | 10 m (geringe bereich)<br>20 m (hohe bereich) |

## Zugangskontrolle



Anzahl der Strahlen



### EOS4 (Typ 4)

#### EOS4 2B, 3B, 4B A und X

|                      |  |
|----------------------|--|
| Anzahl der Strahlen: | 2, 3, 4 Strahlen                             |
| Schutzhöhe:          | 510 ... 910 mm                               |
| Maximale Bereich:    | 4 m (geringe bereich)<br>12 m (hohe bereich) |

#### EOS4 2B, 3B, 4B AH und XH

|                      |   |
|----------------------|---|
| Anzahl der Strahlen: | 2, 3, 4 beams                                 |
| Schutzhöhe:          | 510 ... 910 mm                                |
| Maximale Bereich:    | 10 m (geringe bereich)<br>20 m (hohe bereich) |

\*Modelle mit einer Auflösung von 14 mm

|                  |   |
|------------------|---|
| Maximale Bereich | 3 m (geringe bereich)<br>6 m (hohe bereich) |
|------------------|---|

# Modelle

## Standard modelle

### EOS4 A

Typ 4 Sicherheitslichtvorhänge mit automatischem Restart

### EOS4 AH

Typ 4 Sicherheitslichtvorhänge mit automatischem Restart  
(*Höherer Bereich*)

## Modelle mit hoher Vibration

### EOS4 AT

Typ 4 Sicherheitsbarriere mit automatischem Neustart,  
beständig gegen hohe Vibrationen

### EOS4 XT

Typ 4 Sicherheitsbarriere mit wählbarem  
automatischem/manuellem Neustart und EDM (External  
Device Monitoring), beständig gegen hohe Vibrationen

Auch Modelle mit geringer Reichweite ATL und XTL  
verfügbar.

## Weitere Versionen

### EOS2 (Typ 2)

Erhältlich als Typ 2, SIL 1, SILCL 1, PL c, Kat. 2

### WTF und WTHF

Wasserfeste Modelle IP69K zertifiziert, Ecolab  
Lebensmittelqualität

### ATEX (nur EOS4)

Explosionssicher Typ 4 Modelle (Zone 2, 22)

## Modelle mit integrierten Funktionen

### EOS4 X

Typ 4 Sicherheitslichtgitter mit wählbarem  
automatischen/manuellem Restart und EDM

### EOS4 XH

Typ 4 Sicherheitslichtgitter mit wählbarem  
automatischen/manuellem Restart und EDM  
(*Hohe Reichweite*)

## Master/Slave-Modelle

(für Kaskadenschaltung)

### EOS4 XM

Typ 4 Sicherheitslichtgitter mit wählbarem  
automatischen/manuellem Restart und EDM (*In  
Master/Slave-Konfigurationen als Master zu verwenden*)

### EOS4 XS/XS2

Typ 4 Sicherheitslichtgitter mit wählbarem  
automatischen/manuellem Restart und EDM  
(*In Master/Slave -Konfigurationen als Primärer (XS) oder  
Sekundärer (XS2) Slave zu verwenden*)

## Zubehör

Verbindungskabel  
Spezielle Halterungen  
Bodenbefestigung  
Schwerlast-Schutzschirme  
Laser-Ausrichtungshilfe

# Hauptmerkmale

- Schmale Bauform: 28 x 30 mm
- Auf einer Seite kein toter Winkel
- Betriebstemperatur: -30 ... 55 °C
- Schutzgrad: IP65 und IP67
- Anlaufzeit: ≤ 2 sec
- Master/Slave Modelle für Kaskadierung von 2 oder 3 Vorhängen



SICHERHEITSSTUFE

auch verfügbar als  
SICHERHEITSSTUFE

**TIPO 4**

**TYPE 2**

SIL 3 - SILCL 3  
PL e - Kat. 4

SIL 1 - SILCL 1  
PL c - Kat. 2



*Your future's safe!*

Seit mehr als 60 Jahre ist ReeR ein Name der für Qualität und stetige Innovation steht

ReeR wurde 1959 in Turin, Italien gegründet.

ReeR ist heute Marktführer im Bereich der Entwicklung und Herstellung von optoelektronischen Sicherheitssensoren und Sicherheitssteuerungen in Italien aber auch auf dem Weltmarkt, einer der führenden Hersteller.

ReeR ist ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert.



### ReeR SpA

Via Carcano, 32  
10153 Torino, Italien

T +39 011 248 2215  
F +39 011 859 867

[reersafety.de](http://reersafety.de) | [info@reer.it](mailto:info@reer.it)



Ausgabe 3 - Rev. 1.0  
Oktober 2023  
8946267  
Brochure EOS - Deutsche

*Gedruckt in Italien*