



*Your future's safe!*



# EOS4

Sicherheitslichtvorhänge/Gitter

*Kurzform*

Watch the video!



Aluminium Gehäuse  
Pulverbeschichtet

-30 bis +55° C  
Betriebstemperatur  
Ideal für Kühllager

Schutzfeldhöhe  
bis zu 2,2m

Abschlusskappen  
Glassverstärktes  
Polypropylene

Kein Blindbereich  
Auf einer Seite des  
Lichtvorhanges

Finger-, Hand- und Körpererkennung  
sowie Zugangskontrolle  
Die umfangreichste Bandbreite am Markt

IP65 und IP67

Schmale Bauform  
Nur 30 x 28 mm

LED-Anzeige  
Mit Ausrichthilfe

Hardware Konfiguration  
Keine Programmierung notwendig  
Einfach zu installieren  
und auszutauschen

Standard M12-Anschluss  
Gängige Kabel und einfach zu installieren  
Keine geschirmte Kabel notwendig

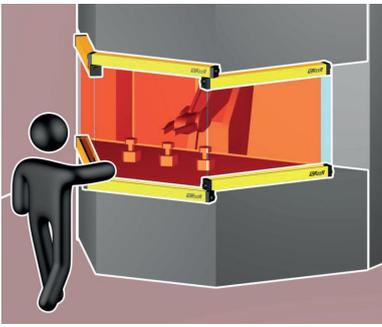
SICHERHEITSSTUFE		auch verfügbar als SICHERHEITSSTUFE	
TYP	4	TYP	2
SIL 3 - SILCL 3 PL e - Kat. 4		SIL 1 - SILCL 1 PL c - Kat. 2	



# EOS4

## Sicherheitslichtvorhänge/Gitter

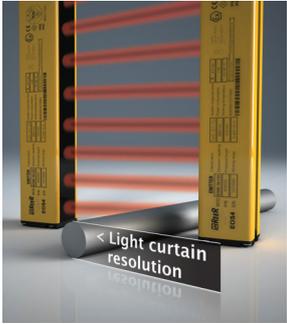
Ein Lichtvorhang passend für  
fast alle industriellen Anwendungen



### Kaskadenschaltung von zwei oder drei Lichtvorhängen

Keine optische Beeinträchtigung zwischen den Lichtvorhängen.  
Verschiedene Auflösungen und Schutzfeldhöhen können kombiniert werden.

Verbindungskabel zwischen Master und Slave bis zu 50m lang.



### Auf einer Seite kein Blindbereich

Minimaler Blindbereich auf der Seite des Steckers.

Der Schutzbereich verlängert sich bis das Ende des Lichtvorhangs die Auflösung erreicht.

L-montierte Lichtvorhänge behalten 50mm Auflösung (Handerkennung) in der Ecke (Modelle mit 30 und 40mm Auflösung).

## Einzigartige Merkmale und eine umfassende Bandbreite

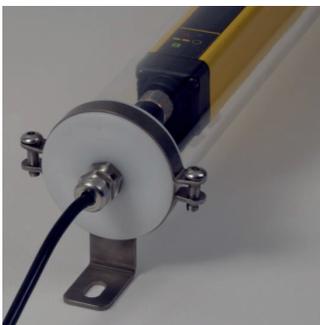


### EOS4 ATEX, Sicherheitslichtvorhang für explosive Atmosphäre

Ideal als Zugangsschutz in Bereichen mit potenziell explosiver Atmosphäre.

Type 4, SIL 3, PL e Sicherheitslichtvorhänge und Gitter.  
Klassifizierter Bereich 2, 22, ATEX (2014/34/UE  
Direktive).

Gas: II 3G Ex nA IIC T6 Gc, Staub: II 3D Ex tc IIIC T 60°C Dc.



### WTF und WTHF Modelle (IP69K zertifiziert, Ecolab Lebensmittelqualität)

Durch das wasserdichte Gehäuse können die Lichtvorhänge und Lichtgitter unter rauen Bedingungen bei denen Wasser und Dampf auftreten, verwendet werden.

Durch die Verwendung von hygienischen und nicht-toxischen Komponenten können WTF und WTHF Gehäuse in der Lebensmittel- & Getränkebranche verwendet werden, wo häufige Spülvorgänge verlangt werden.



## Sicherheitslichtvorhänge/Gitter

[www.reersafety.de](http://www.reersafety.de)



# Typische Anwendungen

EOS4 ist die ideale Wahl für  
Pharmazie, Druck, Papier, L

## Sicherheitslichtvorhänge

Finger-, Hand- und Körpererkennung

### EOS4 (Typ 4)

#### EOS4 A und EOS4 X

Auflösung: 14, 30, 40, 50, 90 mm

Schutzhöhe: 160 ... 2260 mm

Bereich: 6 bis 12 m

#### EOS4 AH und EOS4 XH

Auflösung: 20, 30, 40, 50, 90 mm

Schutzhöhe: 160 ... 2260 mm

Bereich: 20 m

### 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)

#### Erhältliches Zubehör

Verbindungskabel

Spezielle Halterungen

Bodenbefestigung

Schwerlast-Schutzschirme

Laser-Ausrichtungshilfe

### Standardmodelle

#### EOS4 A

Typ 4 Sicherheitslichtvorhänge mit automatischem Restart

#### EOS4 AH

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

### Modelle mit integrierten Funktionen

#### EOS4 X

Typ 4 Sicherheitslichtvorhänge mit wählbarem  
automatischen/manuellem Restart und EDM

#### EOS4 XH

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

### Master/Slave-Modelle

#### EOS4 XM

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

#### EOS4 XS/XS2

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



für viele industrielle Anwendungen wie: Lebensmittel & Getränke, Verpackung, Logistik, Metallverarbeitung, Holzverarbeitung, Chemikalien, Spritz

# Sicherheitslichtgitter

## Mehrstrahl-Lichtgitter für Zutrittskontrolle

### EOS4 (Typ 4)

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

Anzahl der Strahlen: 2, 3, 4 Strahlen

Schutzhöhe: 510 ... 910 mm

Bereich: 12 m

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

Anzahl der Strahlen: 2, 3, 4 Strahlen

Schutzhöhe: 510 ... 910 mm

Bereich: 20 m

### Weitere Versionen

#### EOS2 (Typ 2)

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

#### WTF and WTHF

Wasserfeste Modelle IP69K zertifiziert, Ecolab Lebensmittelqualität

#### ATEX (nur EOS4)

Explosionssicher Typ 4 Modelle (Zone 2, 22)

### Zubehör

Verbindungskabel

Spezielle Halterungen

Bodenbefestigung

Schwerlast-Schutzschirme

Laser-Ausrichtungshilfe

### Standardmodelle

#### EOS4 A

Typ 4 Sicherheitslichtgitter mit automatischem Restart

#### EOS4 AH

Typ 4 Sicherheitslichtgitter mit automatischem Restart (*Längerer Bereich*)

### 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

#### 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*)

# EOS4

# 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





*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

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



Ausgabe 2 - Rev. 1.2  
Januar 2020  
8946267  
Brochure EOS - Deutsche

*Gedruckt in Italien*

