

1 Boîtier en aluminium (revêtu de poudre)

2 Configuration matérielle. Aucune programmation nécessaire. Facile à installer et à remplacer

3 Température de fonctionnement: -30 à + 55°C. Idéale également dans les installations de stockage frigorifique

4 Détection des doigts, des mains et du corps et multifaisceaux pour le contrôle d'accès. La gamme la plus complète 1 dans le marché actue.

5 Format compact: Seulement 30 x 28 mm

6 Hauteur protégée jusqu'à 2,2 mètres

7 IP65 et IP67

8 Polypropylène renforcé de verre

9 Zéro zone morte d'un côté de la barrière

10 Affichage indiquant l'état Y compris une aide à l'alignement

11 Connecteurs M12 – Câbles faciles à trouver et à remplacer



REER

Your future's safe!

Plus de 60 ans de qualité et d'innovation

Fondée à Turin, en Italie, en 1959, Reer s'est distinguée par son fort engagement en faveur de l'innovation et de la technologie.

Grâce à sa croissance constante au fil des années, Reer est devenue une référence dans l'industrie de l'automatisation de la sécurité à l'échelle mondiale.

En effet, la division Sécurité est aujourd'hui un chef de file mondial dans le développement et la fabrication de capteurs et de contrôleurs optoélectroniques de sécurité.

Reer est certifiée ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001.



Reer SpA

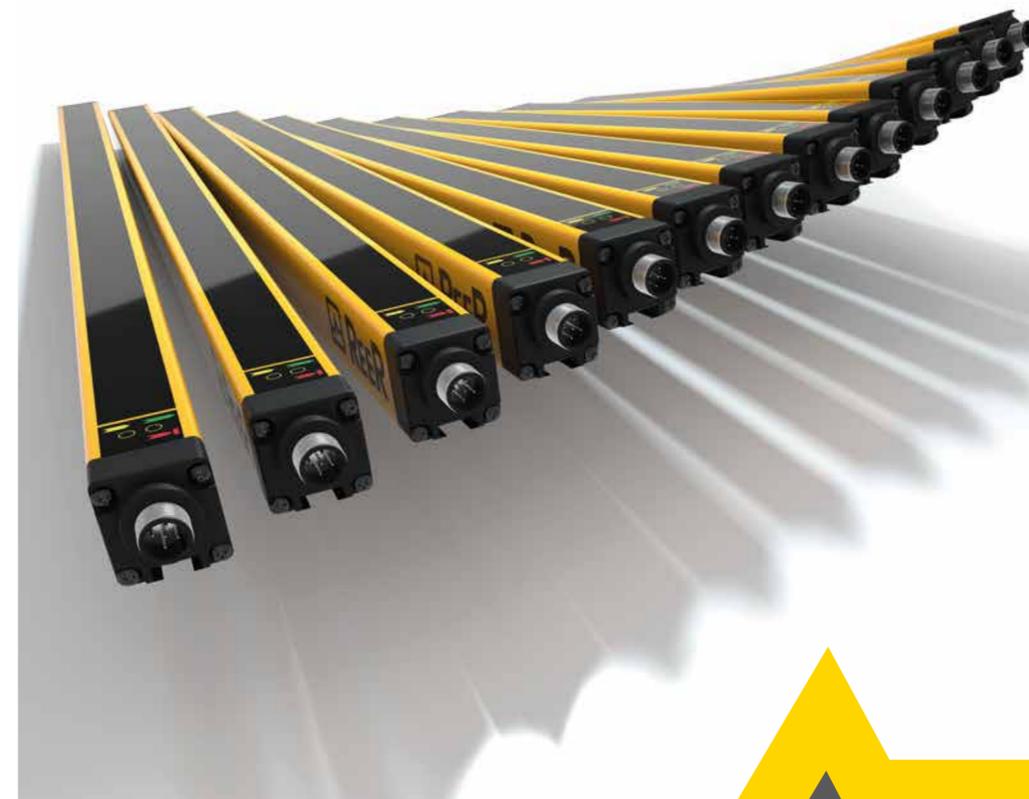
Via Carcano, 32
10153 Torino

T 011 248 2215
F 011 859 867

reersafety.it | info@reer.it

REER

Your future's safe!



Des caractéristiques uniques et une gamme complète

Connexion en cascade de deux ou trois barrières immatérielles

Aucune interférence optique entre les barrières immatérielles. Possibilité de combiner différentes résolutions et hauteurs protégées. Câble de connexion entre Maître et Esclave jusqu'à 50 m de long.

Aucune zone morte d'un côté

Zone morte minimale du côté du connecteur. La zone protégée s'étend jusqu'à la fin de la barrière immatérielle en maintenant la résolution. Les barrières immatérielles montées en L maintiennent une résolution de 40 mm (détection manuelle) dans le coin (modèles avec une résolution de 30 et 40 mm).



Modèles WTF et WTHF (certifiés IP69K, de qualité alimentaire Elcaob)

Les boîtiers étanches à l'eau permettent d'utiliser les barrières immatérielles dans des environnements de travail difficiles avec une exposition à l'eau et à la vapeur. L'utilisation de composants inertes et non toxiques permet d'employer es boîtiers WTF et WTHF dans l'industrie alimentaire et des boissons, où des procédures de lavage fréquentes sont nécessaires.



EOS4 ATEX – Barrières immatérielles de sécurité antidéflagrantes

Idéales pour la protection d'accès dans des environnements à atmosphère potentiellement explosive. Barrières immatérielles de sécurité Type 4, SIL 3, PL e Classifiées Zone 2, 22, ATEX (directive 2014/34/UE) Gaz : II 3G Ex nA IIC T6 Gc, Poussière : II 3D Ex tc IIIC T 60 °C Dc.



Modèles T – Vibrations élevées

Modèles spéciaux résistants aux vibrations élevées, c'est-à-dire les applications dans l'industrie textile. Ces modèles sont capables de maintenir l'alignement des poutres ainsi que la présence de fortes contraintes mécaniques et de vibrations.



Le choix idéal pour de multiples applications industrielles



Numéro 3 – Rév. 1.0
Février 2025
8946092
Brochure EOS - Français

Imprimé en Italie

Reer SpA ons sur les produits contenues dans ce catalogue sont les plus récentes disponibles. Reer SpA se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits décrits sans préavis et n'assume aucune responsabilité en raison de leur utilisation ou de leur application. Notre objectif est de maintenir les informations de ce catalogue à jour et exactes, mais Reer SpA décline toute responsabilité en ce qui concerne les informations contenues dans ce catalogue. La reproduction n'est pas autorisée, sauf autorisation expresse de Reer SpA.

EOS4

barrières immatérielles de sécurité
Forme abrégée

Applications typiques

EOS4 est le choix idéal pour de nombreuses applications industrielles, notamment: l'alimentation et les boissons, l'emballage, la pharmacie, l'impression, le papier, la logistique, le travail des métaux, le travail du bois, les produits chimiques, le moulage par injection et bien d'autres encore...

Lignes d'emballage



Bancs d'assemblage



Lignes de peinture



Lave-autos



Contrôle du périmètre



Barrières immatérielles de sécurité

Détection des doigts, des mains et du corps



Risoluzione

14 20 30 40 50 90

Contrôle d'accès



Nombre de faisceaux

2 3 4

EOS4 (Type 4)

EOS4 A et EOS4 X
Résolution: 14, 30, 40, 50, 90 mm
Hauteur protégée: 160 ... 2260 mm
Portée maximale *: 4 m (portée faible)
12 m (portée élevée)

EOS4 AH et EOS4 XH
Résolution: 20, 30, 40, 50, 90 mm
Hauteur protégée: 160 ... 2260 mm
Portée maximale *: 10 m (portée faible)
20 m (portée élevée)

EOS4 (Type 4)

EOS4 2B, 3B, 4B A et X
Nombre de faisceaux: 2, 3, 4 faisceaux
Hauteur protégée: 510 ... 910 mm
Portée maximale: 4 m (portée faible)
12 m (portée élevée)

EOS4 2B, 3B, 4B AH et XH
Nombre de faisceaux: 2, 3, 4 faisceaux
Hauteur protégée: 510 ... 910 mm
Portée maximale: 10 m (portée faible)
20 m (portée élevée)

*Modèles avec une résolution de 14 mm
Portée maximale 3 m (portée faible)
6 m (portée élevée)

Modèles

Modèles standards

EOS4 A
Barrières immatérielles de sécurité Type 4 avec redémarrage automatique

EOS4 AH
Barrières immatérielles de sécurité Type 4 avec redémarrage automatique (Plus longue portée)

Modèles à vibrations élevées

EOS4 AT
Barrière de sécurité Type 4 avec redémarrage automatique, résistante aux vibrations élevées

EOS4 XT
Barrière de sécurité Type 4 avec redémarrage automatique/manuel et EDM sélectionnables (surveillance des dispositifs externes), résistante aux vibrations élevées

Modèles ATL et XTL de gamme inférieure également disponibles

Autres versions disponibles

EOS2 (Type 2)
Disponible en Type 2, SIL 1, SILCL 1, PL c, Cat. 2

WTF e WTHF
Modèles étanches certifiés IP69K, de qualité alimentaire Ecolab

ATEX (Solo EOS4)
Modèles antidéflagrants Type 4 (Zone 2, 22)

Modèles à fonctions intégrées

EOS4 X
Barrières immatérielles de sécurité Type 4 avec redémarrage automatique/manuel et EDM sélectionnables

EOS4 XH
Barrières immatérielles de sécurité Type 4 avec redémarrage automatique/manuel et EDM sélectionnables (plus longue portée)

Modèles maître/esclave

(pour la connexion en cascade)

EOS4 XM
Barrières immatérielles de sécurité Type 4 avec redémarrage automatique/manuel et EDM sélectionnables (à utiliser comme maître dans les configurations en cascade)

EOS4 XS/XS2
Barrières immatérielles de sécurité Type 4 avec redémarrage automatique/manuel et EDM sélectionnables (à utiliser comme esclave primaire (XS) ou secondaire (XS2) dans les configurations en cascade)

Accessoires disponibles

Câbles de raccordement
Supports de montage spéciaux
Colonnes de montage au sol
Écrans de protection robustes Aide à l'alignement laser

Principales caractéristiques

- Section minimale : 28 x 30 mm
- Aucune zone morte d'un côté
- Plage de température de fonctionnement : -30 ... 55 °C
- Classe de protection : IP65 et IP67
- Temps de démarrage : ≤ 2 sec
- Modèles Maître/Esclave pour la connexion en cascade de 2 ou 3 barrières



Également disponible	
NIVEAU DE SÉCURITÉ	NIVEAU DE SÉCURITÉ
TIPO 4	TYPE 2
SIL 3 - SILCL 3 PL e - Cat. 4	SIL 1 - SILCL 1 PL c - Cat. 2