

E3F CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

Comment installer rapidement une détection fiable et précise ?



» Longue durée de vie des capteurs

» Installation rapide

» Haute précision

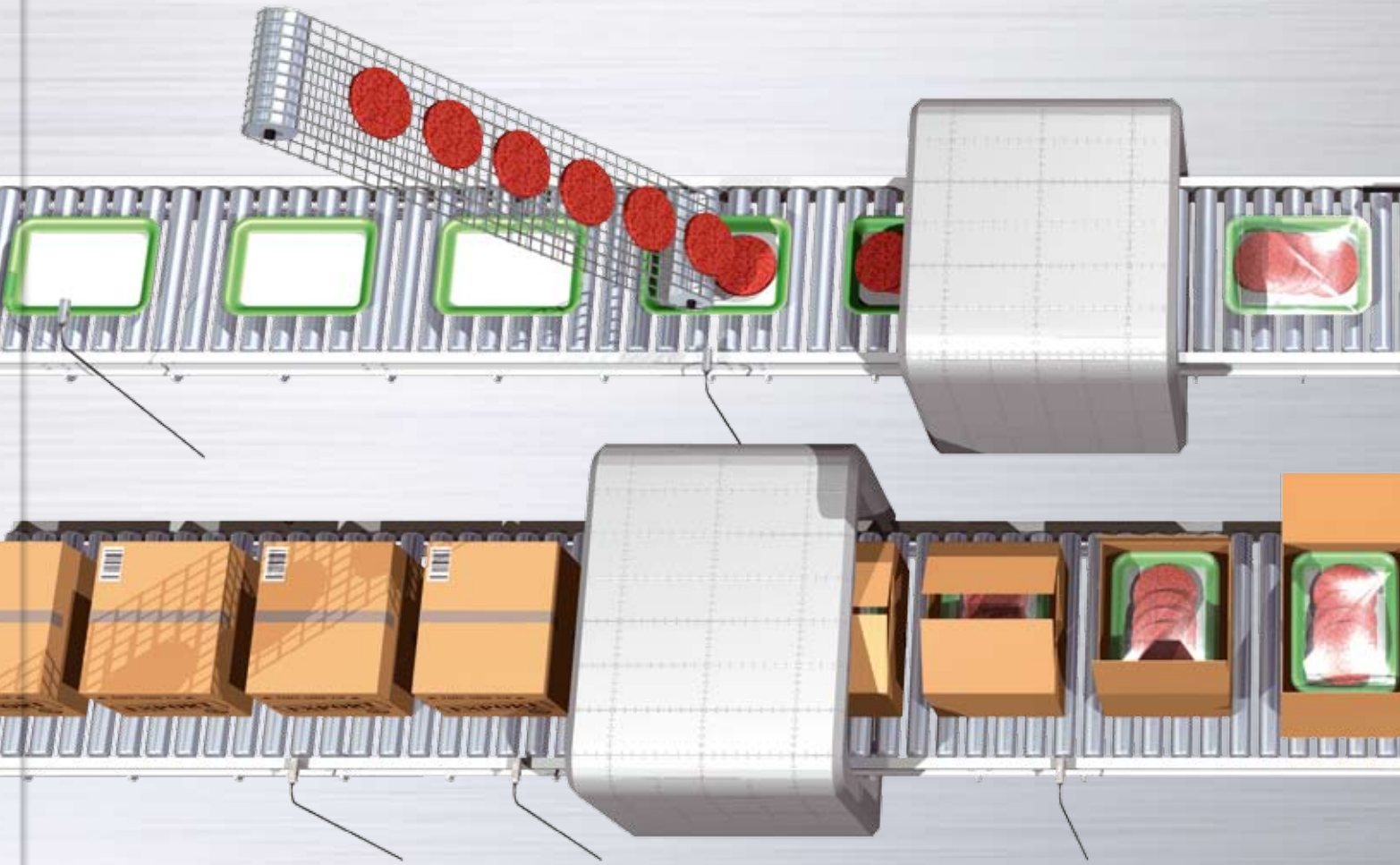
Détection fiable garantie

Avec plus d'un million de pièces vendues par an, Omron est un des premiers fournisseurs de capteurs photoélectriques tant cylindriques M18 que carrés compacts. Grâce à notre engagement permanent pour obtenir une fiabilité, précision et rentabilité maximale, nous avons récupéré la technologie éprouvée et ultrafiable du capteur photoélectrique E3Z et l'avons appliquée à la famille E3F.

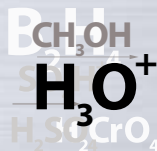
L'utilisation du même module de détection optique permet d'obtenir la même qualité de performance optique avec des variations de tolérance minimales et une durabilité maximale. La nouvelle génération de capteurs photoélectriques offre donc la fiabilité maximale pour un fonctionnement au meilleur rapport qualité prix possible.



Les modules de détection photoélectrique de nouvelle génération d'Omron sont à la base de tous les capteurs photoélectriques carrés compacts et cylindriques M18.



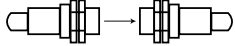
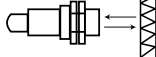
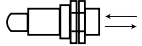
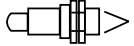
ECOLAB



Acier inoxydable

E3F2_- Capteurs S avec boîtier en acier inoxydable M18

Pour les zones devant être nettoyées souvent, le boîtier en acier inoxydable de la E3F2_-S fournit au capteur une meilleure résistance aux détergents et une durée de vie accrue. La composition étanche du boîtier avec certification IP69k protège le capteur lors des nettoyages à haute pression.

Barrage		7 m
Rétro-réfléchissant		4 m
Réflexion directe		1 m
Réflexion directe avec suppression d'arrière-plan		10 cm

Précision et durée de vie accrue... où que se trouvent vos machines

Peu importe l'environnement que vous visez, la famille de capteurs E3 couvre vos exigences. La précision, la stabilité de fonctionnement et la longue durée de vie de ces capteurs à succès ont été éprouvées dans d'innombrables installations aux quatre coins du monde.

OMRON fournit par ailleurs ces capteurs pour toutes les gammes de machines de nos clients, peu importe où elles seront exportées et indépendamment de la zone d'utilisation. Ceci s'applique aussi bien aux machines standard qu'aux machines devant être nettoyées souvent. Les clients comprennent qu'avec OMRON, les frais d'entretien et d'assistance peuvent être réduits.



Light-ON ou Dark-ON sélectionnable par câblage du connecteur M12 ou précâblage.



Laiton



Plastique

Capteurs E3F2-_-M et E3F2 avec boîtier M18 en laiton et plastique

Les capteurs E3F2 avec boîtier en laiton et plastique offrent le meilleur rapport valeur-performance pour une large gamme d'applications générales. La gamme de capteurs complète comprend des modèles en barrage, à réflexion directe, à suppression de l'arrière-plan/premier plan, à faisceau spécial et à alimentation c.a./c.c.

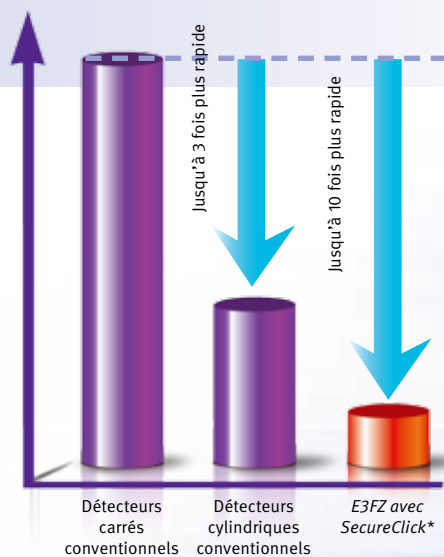
Barrage		7 m
Rétro-réfléchissant		4 m
Réflexion directe		1 m
Réflexion directe avec suppression d'arrière-plan		10 cm



Minimisez vos frais d'installation

Avec la famille E3F d'Omron, vous ne devez pas vous inquiéter de durées d'installation interminables, car la forme cylindrique des capteurs les rend faciles à adapter et installer. Les avantages pour le client sont évidents : temps et coûts d'installation réduits.

Montage rapide



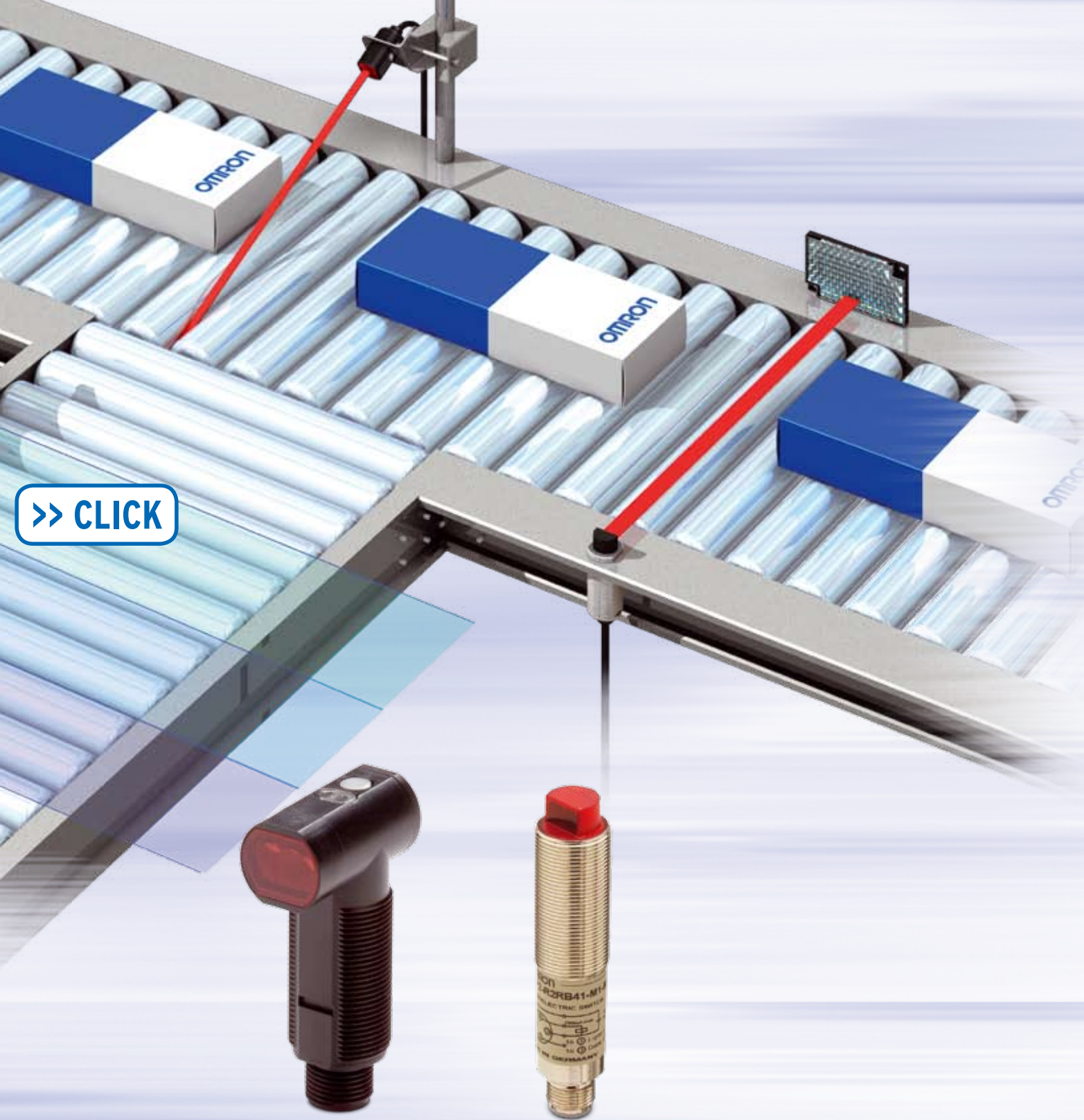
*Le montage sûr par encliquetage SecureClick a été testé et a prouvé sa résistance à de fortes vibrations.

Capteur E3F2 facile à monter dans un petit boîtier M18 en plastique

L'utilisation du capteur E3F2 permet de réduire sensiblement le temps d'installation. Le mécanisme d'encliquetage permet un montage rapide et résistant aux vibrations. Le boîtier M18 compact soudé au laser mesure moins de 40 mm de long et offre une protection et une durée de vie optimales.



Barrage		15 m
Rétro-réfléchissant		4 m
Réflexion directe		1 m
Réflexion directe avec suppression d'arrière-plan		20 cm



>> CLICK

	15 m
	4 m / 2 m
	1 m / 0,3 m
	20 cm

Capteurs E3FR et E3F2-_-41 avec boîtier M18 et optiques radiales 90 °

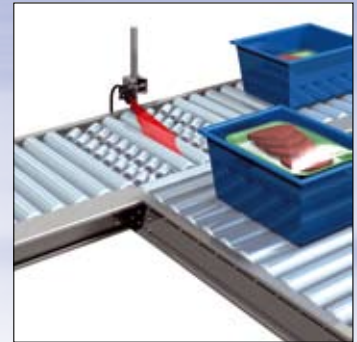
Les capteurs optiques (90 °) permettent une installation simplifiée sans support. Le capteur E3FR est basé sur la famille E3F2, et fournit la même fonctionnalité et gamme de produits. La gamme E3F2-_-41 de capteurs rétro-réfléchissants et à réflexion directe présente une tête de détection plus petite avec un prisme 90 ° intégré pour des conditions de montage complexes.



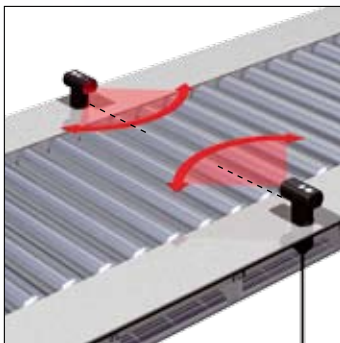
Voyant DEL puissant pour compenser la saleté ou les erreurs d'alignement.



Synchronisation par impulsions pour une protection élevée par rapport à la lumière ambiante.



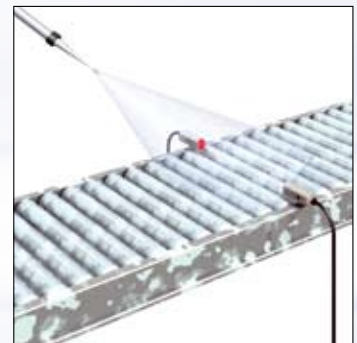
Fonctionnement fiable sur des surfaces et arrière-plans brillants - suppression d'arrière-plan (BGS) et réjection de la surface réfléchissante (MSR).



Caractéristiques optiques et mécaniques précises pour un alignement facile.



Blindage renforcé pour une meilleure protection antiparasite.



Conception étanche pour une protection optimale contre l'eau.

Longue durée de vie des capteurs et stabilité de fonctionnement élevée.

Les éléments environnementaux tels que les températures élevées, les produits chimiques, l'eau et l'interférence électromagnétique peuvent réduire la durée de vie des capteurs ou perturber leur fonctionnement. Pour une plus grande fiabilité et une durée de vie accrue, chaque capteur Omron est conçu et testé pour résister à des conditions dépassant les exigences légales et les conditions environnementales standard du secteur industriel.

La nouvelle génération de capteurs optiques basés sur la conception modulaire atteint même un niveau de résistance plus élevé aux perturbations environnementales et offre un fonctionnement stable...où que se trouvent vos machines.

Pour plus de détails et d'informations sur notre gamme complète, veuillez contacter votre agent Omron le plus proche ou visitez le site Web www.omron-industrial.com/E3Z


Modèles à fonctions spéciales	Accessoires	Certificats, homologations et informations sur les tests
Modèles à faisceau large pour la détection d'objets structurés, modèles à alimentation c.a./c.c., ...	Connecteurs de câble, réflecteurs et supports de montage,...	UL, CSA (types CA), RoHS, résistance aux détergents ECOLAB, ...

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Pays-Bas. Tél. : +31 (0) 23 568 13 00 Fax : +31 (0) 23 568 13 88 www.industrial.omron.eu

FRANCE

Omron Electronics S.A.S.
14 rue de Lisbonne
933561 Rosny-sous-Bois cedex
Tél. : +33 (0) 1 56 63 70 00
Fax : +33 (0) 1 48 55 90 86
www.industrial.omron.fr

Agences régionales

 N° Indigo 0 825 825 679
0,15€ TTC / MN

BELGIQUE

Omron Electronics N.V./S.A.
Stationsstraat 24, B-1702 Groot Bijgaarden
Tél. : +32 (0) 2 466 24 80
Fax : +32 (0) 2 466 06 87
www.industrial.omron.be

SUISSE

Omron Electronics AG
Sennweidstrasse 44
CH-6312 Steinhausen
Tél. : +41 (0) 41 748 13 13
Fax : +41 (0) 41 748 13 45
www.industrial.omron.ch

Romanel Tél. : +41 (0) 21 643 75 75

Allemagne

Tél. : +49 (0) 2173 680 00
www.industrial.omron.de

Autriche

Tél. : +43 (0) 2236 377 800
www.industrial.omron.at

Danemark

Tél. : +45 43 44 00 11
www.industrial.omron.dk

Espagne

Tél. : +34 913 777 900
www.industrial.omron.es

Finlande

Tél. : +358 (0) 207 464 200
www.industrial.omron.fi

Hongrie

Tél. : +36 1 399 30 50
www.industrial.omron.hu

Italie

Tél. : +39 02 326 81
www.industrial.omron.it

Norvège

Tél. : +47 (0) 22 65 75 00
www.industrial.omron.no

Pays-Bas

Tél. : +31 (0) 23 568 11 00
www.industrial.omron.nl

Pologne

Tél. : +48 (0) 22 645 78 60
www.industrial.omron.pl

Portugal

Tél. : +351 21 942 94 00
www.industrial.omron.pt

République Tchèque

Tél. : +420 234 602 602
www.industrial.omron.cz

Royaume-Uni

Tél. : +44 (0) 870 752 0861
www.industrial.omron.co.uk

Russie

Tél. : +7 495 648 94 50
www.industrial.omron.ru

Suède

Tél. : +46 (0) 8 632 35 00
www.industrial.omron.se

Turquie

Tél. : +90 216 474 00 40
www.industrial.omron.com.tr

Moyen-Orient et Afrique

Tél. : +31 (0) 23 568 11 00
www.industrial.omron.eu

Autres représentants Omron

www.industrial.omron.eu

Distributeur agréé :



- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE

8, Avenue de la Malle - ZI Les Coïdes
51370 SAINT BRICE COURCELLES
Tél. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Email : info@audin.fr - Web : <http://www.audin.fr>

Systèmes de contrôle

- Automates programmables industriels • Interfaces homme-machine • E/S déportées

Variation de fréquence et contrôle d'axes

- Systèmes de commande d'axes • Servomoteurs • Variateurs

Composants de contrôle

- Régulateurs de température • Alimentations • Minuteriers • Compteurs

Blocs-relais programmables

- Indicateurs numériques • Relais électromécaniques • Produits de surveillance
- Relais statiques • Fins de course • Interrupteurs • Contacteurs et disjoncteurs moteur

Détection & sécurité

- Capteurs photoélectriques • Capteurs inductifs • Capteurs capacitifs et de pression
- Connecteurs de câble • Capteurs de déplacement et de mesure de largeur
- Systèmes de vision • Réseaux de sécurité • Capteurs de sécurité
- Relais de sécurité/relais • Interrupteurs pour portes de sécurité

316 853 332 R.C.S. BOBIGNY Bien que nous nous efforcions d'atteindre la perfection, Omron Europe BV et/ou ses filiales et partenaires n'offrent aucune garantie et n'assument aucune responsabilité pour ce qui est de l'exactitude ou de l'exhaustivité des informations fournies dans ce document. Nous nous réservons le droit de modifier son contenu à tout moment et sans préavis.

KPP_E3F_FR01