







- *Barrières intégrées pour la PROTECTION DOIGT*
- *Version avec résolution 14 mm*
- *Ouverture spéciale pour configuration du dispositif*
- *Profil compact 35 x 40 mm*

SERIE SE4-FINGER

Les barrières de sécurité **SAFEasy™**, réalisées en conformité avec les réglementations IEC 61496-1 et IEC 61496-2, sont particulièrement indiquées pour la protection doigt des opérateurs exposés à ce risque. Sont disponibles différents modèles avec six hauteurs standard de 150 à 900 mm, résolution 14 mm et distance opérationnelle jusqu'à 6 m. Des sélecteurs, auxquels il est possible d'accéder par une ouverture située dans la partie avant du récepteur, protégée par un couvercle et accessible à l'aide d'un simple tournevis, garantissent une possibilité de configuration rapide et simple du dispositif. L'utilisateur peut ainsi configurer, selon ses exigences, les modalités de Remise en marche manuel ou automatique ainsi que les fonctions de Muting total ou partiel. Les unités émetteur et récepteur sont synchronisées par voie optique et contiennent à l'intérieur tous les circuits de contrôle, les entrées et les sorties. Les barrières **SAFEasy™** ont aussi intégrées la fonction de test, qui est réalisée automatiquement. Une large étendue d'applications industrielles nécessitant la sécurité de l'opérateur peut être résolue par l'utilisation de barrières immatérielles de sécurité **SAFEasy™**, grâce à ses dimensions extrêmement compactes (35 x 40 mm), un branchement et une installation aisée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	24 Vcc ± 20% (SELV/PELV)
Absorption :	70 mA max. / 2,1 W (émetteur) 100 mA max. / 3 W (récepteur sans charge)
Emission lumineuse :	LED infrarouge 880 nm
Diamètre optiques :	Ø 14 mm
Nombre faisceaux contrôlés :	voir tableau 1
Entraxe optique :	7 mm
Résolution :	14 mm
Hauteur contrôlée :	voir tableau 2
Distance opérationnelle émetteur-récepteur :	... 0,2 ... 6 m
Entrées récepteur :	commandes extérieures pour Muting, Test, Restart et Override
Indicateurs récepteur :	LED verte/rouge SAFE/ BREAK 2 LED jaunes ALIGNEMENT LED verte POWER ON
Indicateurs émetteur :	LED jaune clignotante FAILURE LED verte POWER ON
Type sortie :	2 PNP
Courant de sortie :	0,7 A max. 0,25 A max. (45°C - 55°C) signalisation et protection court-circuit
Temps de réponse :	voir tableau 3
Fonctions pouvant être sélectionnées :	Muting total / partiel Remise en marche manuel/automatique voir tableau 4
Temps d'inhibition :	Muting: 10 minutes Override: 2 minutes
Lampe de Muting :	24 V 3 W min. (125 mA), 7 W max. (300 mA)
Connexion récepteur :	connecteur M12 8-pôles
Connexion émetteur :	connecteur M12 4-pôles
Longueur de câble :	50 m max. (avec charge capacitive 50 nF)
Catégorie de sécurité :	type 4
Protection électrique :	classe 1
Protection mécanique :	IP65 IP67 (partie connecteur)
Matériau boîtier :	aluminium avec couvercles en plastique PC Makrolon
Poids :	1,2 Kg max. / m de la hauteur totale
Température de fonctionnement :	-10 ... +55 °C
Température de stockage :	-25 ... +70 °C
Normes de référence :	EN 954-1, IEC 61496-1, IEC 61496-2
Autres fonctions :	
Certifications :	     II3D

TABLEAUX

Modèle	Rayons
SE4 hauteur 150	21
SE4 hauteur 300	42
SE4 hauteur 450	63
SE4 hauteur 600	84
SE4 hauteur 750	105
SE4 hauteur 900	126

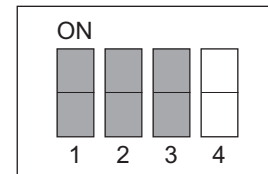
Tableau 1 : NOMBRE DE RAYONS

Modèle	mm
SE4 hauteur 150	161
SE4 hauteur 300	308
SE4 hauteur 450	455
SE4 hauteur 600	602
SE4 hauteur 750	749
SE4 hauteur 900	896

Tableau 2 : HAUTEUR CONTROLEE

Modèle	ms
SE4 hauteur 150	18
SE4 hauteur 300	22
SE4 hauteur 450	26
SE4 hauteur 600	31
SE4 hauteur 750	35
SE4 hauteur 900	39

Tableau 3 : TEMPS DE REPONSE



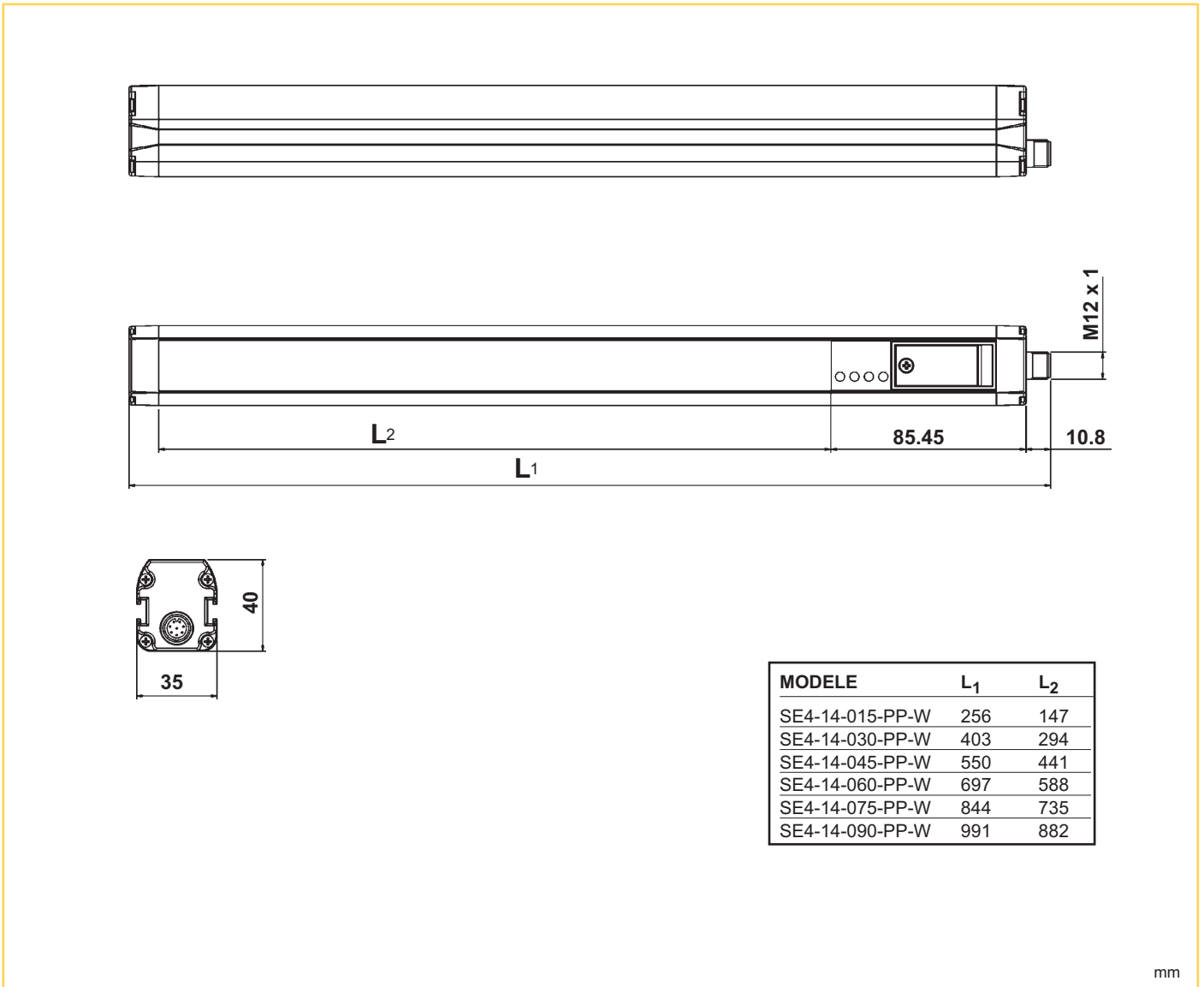
Sélecteurs **GRIS** : sélection Muting total / partiel
Sélecteurs **BLANCS** : sélection Remise en marche manuel / auto.

Tableau 4 : SELECTEURS

SCHEMA DE BRANCHEMENT



DIMENSIONS



MODELES

MODELE	DESCRIPTION	N° DE COM.
SE4-14-015-PP-W	barrière de sécurité type 4 h=150 mm	957201150
SE4-14-030-PP-W	barrière de sécurité type 4 h=300 mm	957201160
SE4-14-045-PP-W	barrière de sécurité type 4 h=450 mm	957201170
SE4-14-060-PP-W	barrière de sécurité type 4 h=600 mm	957201180
SE4-14-075-PP-W	barrière de sécurité type 4 h=750 mm	957201190
SE4-14-090-PP-W	barrière de sécurité type 4 h=900 mm	957201370

ACCESSOIRES

Voir également **Accessoires pour Systèmes de Sécurité**

Note : Tous les accessoires doivent être commandés séparément

Distribué par :

AUDIN

Composants & systèmes d'automatisme
7 bis rue de Tinquex - 51100 Reims - France
Tel. +33(0)326042021 • Fax +33(0)326042820
<http://www.audin.fr> • e-mail info@audin.fr



DATASENSOR SpA s'engage à améliorer et à renouveler ses produits en permanence; c'est pourquoi les données techniques et le contenu de ce catalogue sont soumis à des modifications sans préavis. En ce qui concerne l'installation et l'utilisation, DATASENSOR SpA ne peut garantir que l'exactitude des données indiquées dans le manuel d'instructions qui accompagne les produits.