

SAFEasy™ BARRIERES DE SECURITE DE TYPE 2

- *Barrières intégrées pour la PROTECTION CORPS*
- *Versions à 2 / 3 / 4 faisceaux*
- *Ouverture spéciale pour configuration du dispositif*
- *Profil compact 35 x 40 mm*

SERIE SE2-BODY

Les barrières de sécurité **SAFEasy™**, réalisées en conformité avec les réglementations IEC 61496-1 et IEC 61496-2, sont particulièrement indiquées pour la protection du corps des opérateurs exposés à ce risque. Sont disponibles des modèles avec différentes hauteurs standards (500, 800, 900, 1200 mm), à 2, 3 ou 4 rayons et distance opérationnelle jusqu'à 50 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 activée toutes les secondes. 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 16 mm
Nombre faisceaux contrôlés :	voir tableau 1
Entraxe optique :	voir tableau 2
Résolution :	voir tableau 2
Hauteur installation 1er faisceaux :	voir tableau 3
Distance opérationnelle émetteur-récepteur :	...0,5 ... 50 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 de sortie :	2 PNP
Courant de sortie :	0,7 A max. (en utilisant les deux sorties) 0,5 A max. (en utilisant une seule sortie) 0,25 A max. (les deux sorties 45°C - 55°C) signalisation et protection court-circuit
Temps de réponse :	14 ms
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 2
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
Certifications :	CE   US LISTED  II3D

TABLEAUX

Modèle	Rayons
SE2 hauteur 500	2
SE2 hauteur 800	3
SE2 hauteur 900	4
SE2 hauteur 1200	4

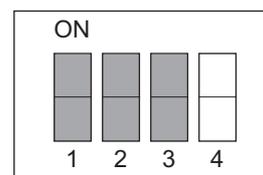
Tableau 1 : NOMBRE DE FAISCEAUX

Modèle	mm
SE2 hauteur 500	500 / 515
SE2 hauteur 800	400 / 415
SE2 hauteur 900	300 / 315
SE2 hauteur 1200	400 / 415

Tableau 2 : ENTRAXE / RESOLUTION

Modèle	mm
SE2 hauteur 500	400
SE2 hauteur 800	300
SE2 hauteur 900	300
SE2 hauteur 1200	300

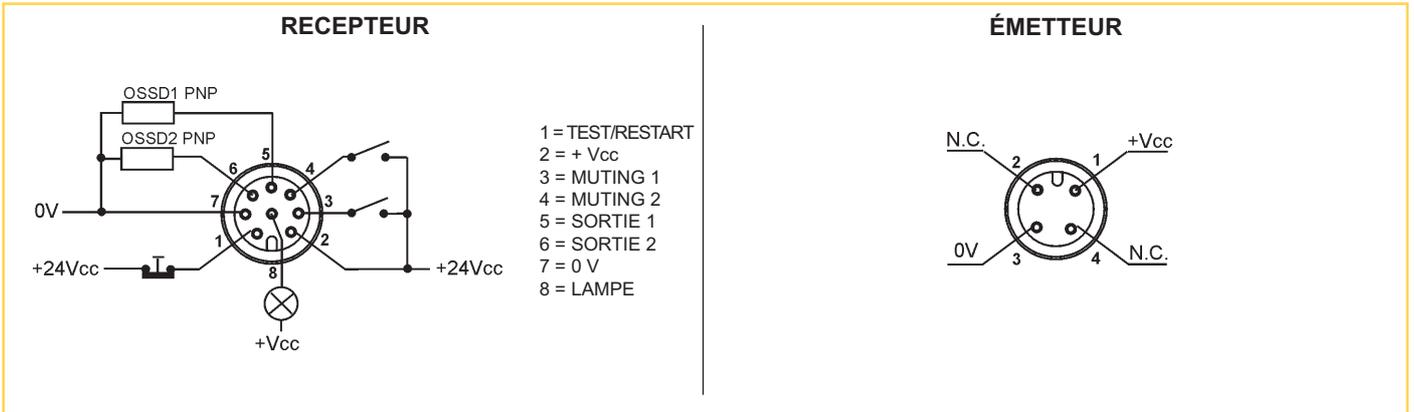
Tableau 3 : HAUTEUR INSTALLATION 1er FAISCEAU



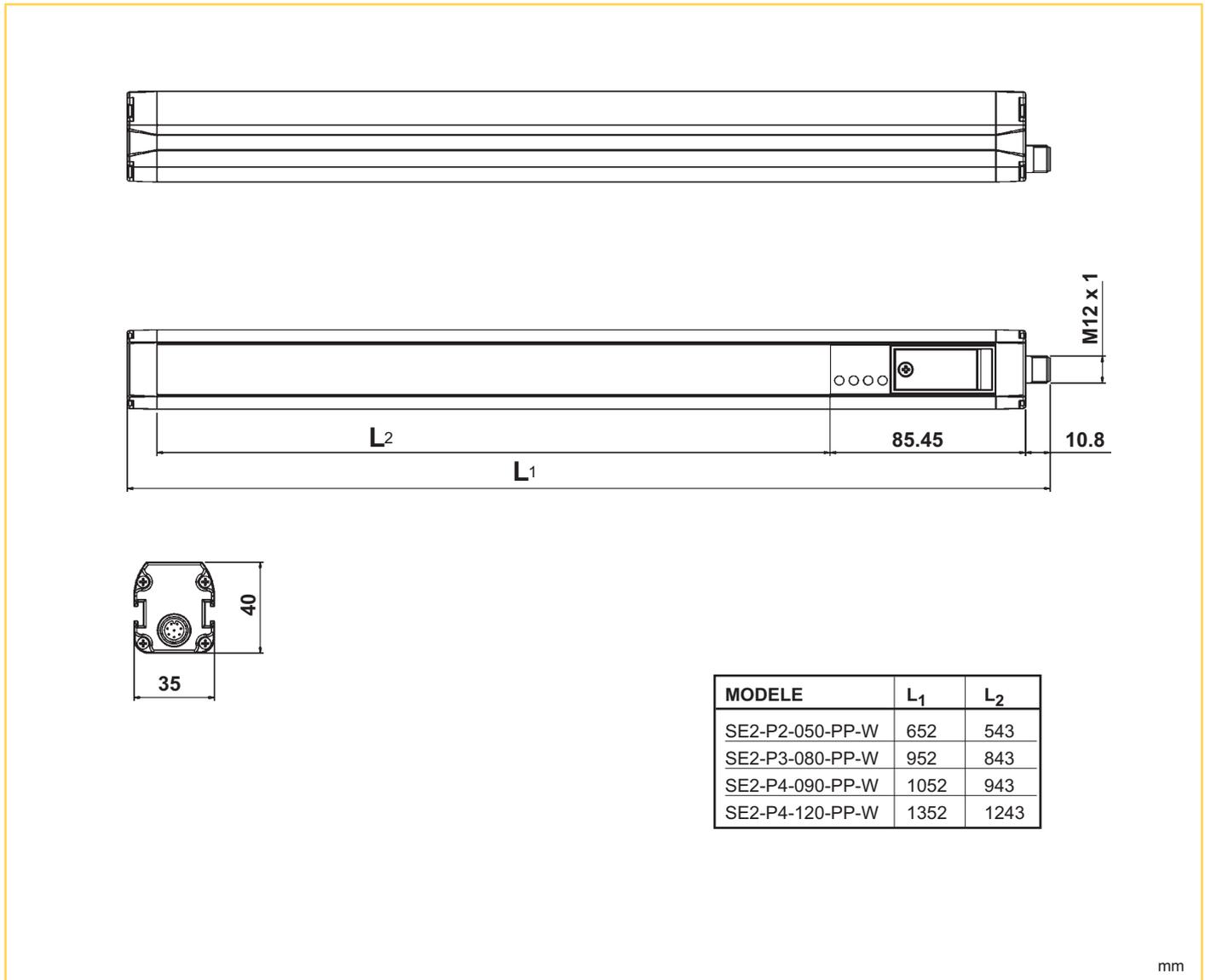
Sélecteurs GRIS : sélection Muting total / partiel
Sélecteurs BLANCS : sélection Remise en marche manuel / auto.

Tableau 4 : SELECTEURS

SCHEMA DE BRANCHEMENT



DIMENSIONS



MODELES

MODELE	DESCRIPTION	N° DE COM.
SE2-P2-050-PP-W	barrière de sécurité type 2 à 2 faisceaux	957101110
SE2-P3-080-PP-W	barrière de sécurité type 2 à 3 faisceaux	957101120
SE2-P4-090-PP-W	barrière de sécurité type 2 à 4 faisceaux	957101130
SE2-P4-120-PP-W	barrière de sécurité type 2 à 4 faisceaux	957101140

ACCESSOIRES

Voir également *Accessoires pour Systèmes de Sécurité*

Note : Tous les accessoires doivent être commandés séparément

Distribué par :



- 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>

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.