

BARRIERES DE SECURITE NIVEAU 4 SE4-PLUS



Barrières intégrées pour la protection des :

- doigts (résolution 14 mm) : SE4-14
- mains (résolution 30 mm) : SE4-30

Fonctions :

- EDM intégrée
- Blanking (sur modèles PPB)

Profilé compact 35 x 40 mm

Les barrières de sécurité peuvent vérifier l'intégrité des dispositifs de commutation externes grâce à la fonction EDM (External Device Monitoring).

La fonction Blanking permet de désactiver une partie de la zone de détection pendant le fonctionnement afin d'autoriser le passage de matériel ou la présence d'obstacle mécanique et sans provoquer d'arrêt machine.

Sélection possible :

- Blanking Fixe : permet à l'opérateur de désactiver un nombre identifié de faisceaux situés dans une position déterminée.
- Blanking Flottant : permet à l'opérateur de désactiver plusieurs faisceaux situés dans une position quelconque de la zone de détection.

ATTENTION : La SE4-PLUS ne dispose pas de la fonction d Muting.

Caractéristiques techniques :

Tension d'alimentation :	24 Vdc \pm 20% (SELV / PELV)
Consommation :	55 mA max. / 1,5 W (émetteur)
	125 mA max. / 3,75 W (récepteur sans charge)
Portée Emetteur-Récepteur :	0,2 ... 6 m (SE4-14) ou 0,2 ... 15 m (SE4-30)
Indicateur récepteur :	LED verte / rouge SAFE/ BREAK
	2 LED jaune ALIGNMENT
	LED verte POWER ON
Indicateur émetteur :	LED clignotante jaune FAILURE
	LED verte POWER ON
Type de sortie :	2 PNP
Courant de sortie :	0,5 A max., protection court-circuit
Catégorie de sécurité :	type 4Protection électrique :
Protection mécanique :	IP65
Matériau du boîtier	Aluminium avec couvercle en PC Makrolon
Température de fonctionnement :	-10 ... +55 °C
Température de stockage :	-25 ... +70 °C
Norme de référence :	EN 954-1, IEC 61496-1, IEC 61496-2

ATTENTION :
La SE4-PLUS
n'intègre pas la
fonction
Muting !
(Voir SE4 standard)



Les modèles Blanking (PPB) intègrent une lampe à l'intérieur du bouchon d'extrémité du récepteur qui clignote en cas d'activation de la fonction de Blanking flottant

BARRIERES DE SECURITE NIVEAU 4 SE4-PLUS



Désignation	Pour	Résolution (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur contrôlée (mm)	Blanking	Référence
SE4-14-015-PP-B	Doigt	14	21	161	√	957202000
SE4-14-015-PP-E						957201810
SE4-14-030-PP-B			42	308	√	957202010
SE4-14-030-PP-E						957201820
SE4-14-045-PP-B			63	455	√	957202020
SE4-14-045-PP-E						957201830
SE4-14-060-PP-B			84	602	√	957202030
SE4-14-060-PP-E						957201840
SE4-14-075-PP-B			105	749	√	957202040
SE4-14-075-PP-E						957201850
SE4-14-090-PP-B			126	696	√	957202050
SE4-14-090-PP-E						957201860
SE4-14-105-PP-B			147	1043	√	957202060
SE4-14-105-PP-E						957201870
SE4-14-120-PP-B			168	1190	√	957202070
SE4-14-120-PP-E						957201880
SE4-30-015-PP-B	Main	30	8	180	√	957202080
SE4-30-015-PP-E						957201890
SE4-30-030-PP-B			16	327	√	957202090
SE4-30-030-PP-E						957201900
SE4-30-045-PP-B			24	474	√	957202100
SE4-30-045-PP-E						957201910
SE4-30-060-PP-B			32	621	√	957202110
SE4-30-060-PP-E						957201920
SE4-30-075-PP-B			40	768	√	957202120
SE4-30-075-PP-E						957201930
SE4-30-090-PP-B			48	915	√	957202130
SE4-30-090-PP-E						957201940
SE4-30-105-PP-B			56	1062	√	957202140
SE4-30-105-PP-E						957201950
SE4-30-120-PP-B			64	1209	√	957202150
SE4-30-120-PP-E						957201960
SE4-30-135-PP-B			72	1356	√	957202160
SE4-30-135-PP-E						957201970
SE4-30-150-PP-B			80	1503	√	957202170
SE4-30-150-PP-E						957201980
SE4-30-165-PP-B	88	1650	√	957202180		
SE4-30-165-PP-E				957201990		



(récepteur/émetteur)

Les deux éléments sont inclus dans les références ci-contre

Commander ensuite le câble émetteur et le câble récepteur selon la longueur désirée :

Câble 4 pôles CVA122Bxx pour émetteur	
95ACC1480	3 mètres
95ACC1490	5 mètres
95ACC1500	10 mètres

Câble 8 pôles CVA1-26Bxx pour récepteur	
95ACC1510	3 mètres
95ACC1520	5 mètres
95ACC1530	10 mètres