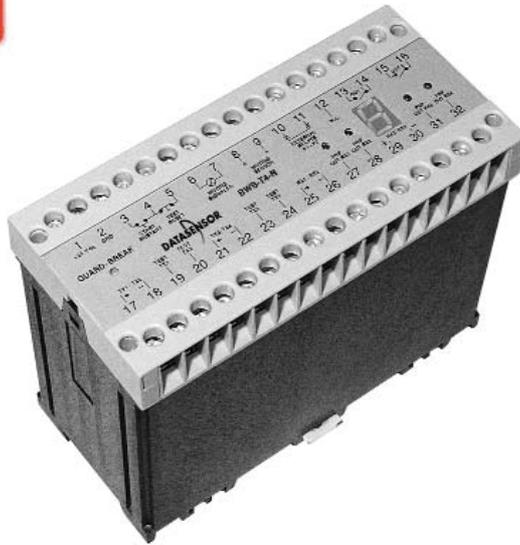



**OBSOLÈTE**


- *Contrôle de 4 paires de cellules photo-électriques émetteur-récepteur*
- *Système pour contrôle d'accès et protection personnes*
- *Version avec 'Muting', 'double Muting' et 'Override' configurables*
- *Double sortie à relais de sécurité*

## SERIE SB-BWS-T4

Les unités de la série **SB-BWS-T4** contrôlent les systèmes de sécurité pour la catégorie 4 et il est possible de connecter jusqu'à 4 paires de cellules photoélectriques émetteur-récepteur, disponibles au format tubulaire M18 plastique modèle S5-F/G-ST4 ou métallique modèle S10-F/G-ST4 pour des distances jusqu'à 8 m, ou au format rectangulaire modèle S30-F/G-ST4 jusqu'à 50 m.

Les paires de cellules photo-électriques sont contrôlées en séquence de façon à exclure toute interférence ; l'interruption d'un rayon cause l'ouverture des contacts relatifs aux deux relais de sortie de l'unité centrale et donc le verrouillage de sécurité de la machine contrôlée. L'autodiagnostic est continu et la Remise en marche peut être sélectionnée en mode automatique ou manuelle.

La versions équipées des fonctions 'Muting' et 'Override' offrent la possibilité de réglage, au moyen de switchs interne, du détecteur photoélectrique à désactiver durant le passage du matériel.

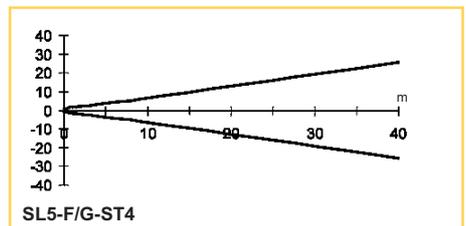
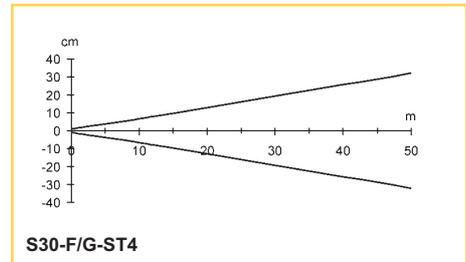
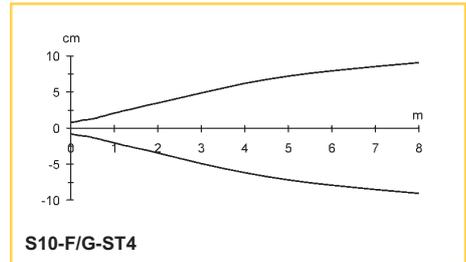
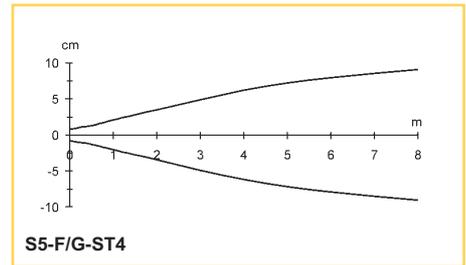
Le modèle BWS-T4N-MT présente la fonction de 'double Muting' qui, utilisant une seule unité et permet le contrôle indépendant de deux zones dangereuses.

L'afficheur et les LEDs bi-color indiquent l'état de fonctionnement de l'unité de contrôle, les quatre autres LEDs signalent le bon alignement des détecteurs.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Tension d'alimentation :</b>	24 Vcc $\pm$ 10%, protection inversion polarité
<b>Consommation :</b>	420 mA maxi
<b>Entrée pour cellules photoélectriques :</b>	de 1 à 4 paires de photocellules de sécurité émetteur-récepteur (série S5-F/G-ST4, S10-F/G-ST4, SL5-F/G-ST4, S30-F/G-ST4)
<b>Distance opérationnelle :</b>	0 ... 8 m avec S5-F/G-ST4 ou S10-F/G-ST4, 0 ... 40 m avec SL5-F/G-ST4 0 ... 50 m avec S30-F/G-ST4
<b>Entrée :</b>	Dém/Redém - NO, Reset - NF muting - NO, Ext. Relais - NF
<b>Indicateurs :</b>	afficheur 1 digit avec 7 indications d'état et 9 indications d'erreur LED verte/rouge rayon libre/coupé 4 LED vertes alignement cellules photo-électriques lampe externe Muting 24Vcc (300 mA)
<b>Type de sortie :</b>	2 relais de sécurité avec contact NO
<b>Courant de sortie :</b>	3,15 A maxi (250 Vca)
<b>Temps de réponse :</b>	30 ms maxi
<b>Fonctions auxiliaires :</b>	Muting et Override configurable pour chaque paire de cellules photoélectriques, Remise en marche automatique ou manuelle selectionnable
<b>Connexion :</b>	bornier avec 32 contacts à vis
<b>Montage :</b>	rail DIN
<b>Catégorie de sécurité :</b>	type 4
<b>Protection électrique :</b>	classe 2
<b>Protection mécanique :</b>	IP20
<b>Matériau boîtier :</b>	plastique
<b>Poids :</b>	500 g maxi
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10 ... +55 °C
<b>Température de stockage :</b>	-20 ... +65 °C
<b>Norme de référence :</b>	EN 954-1, IEC 61496-1, IEC 61496-2
<b>Certifications :</b>	 

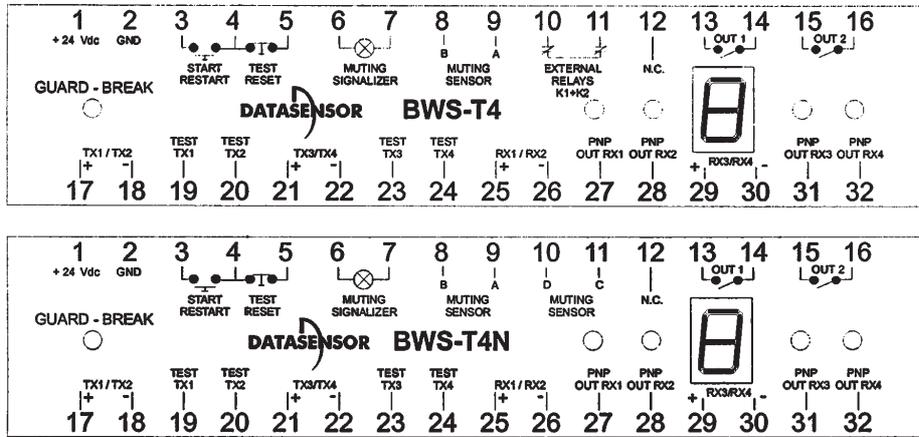
## DIAGRAMMES DE DETECTION AVEC CELLULES PHOTO-ELECTRIQUES SERIE Sx-F/G-ST



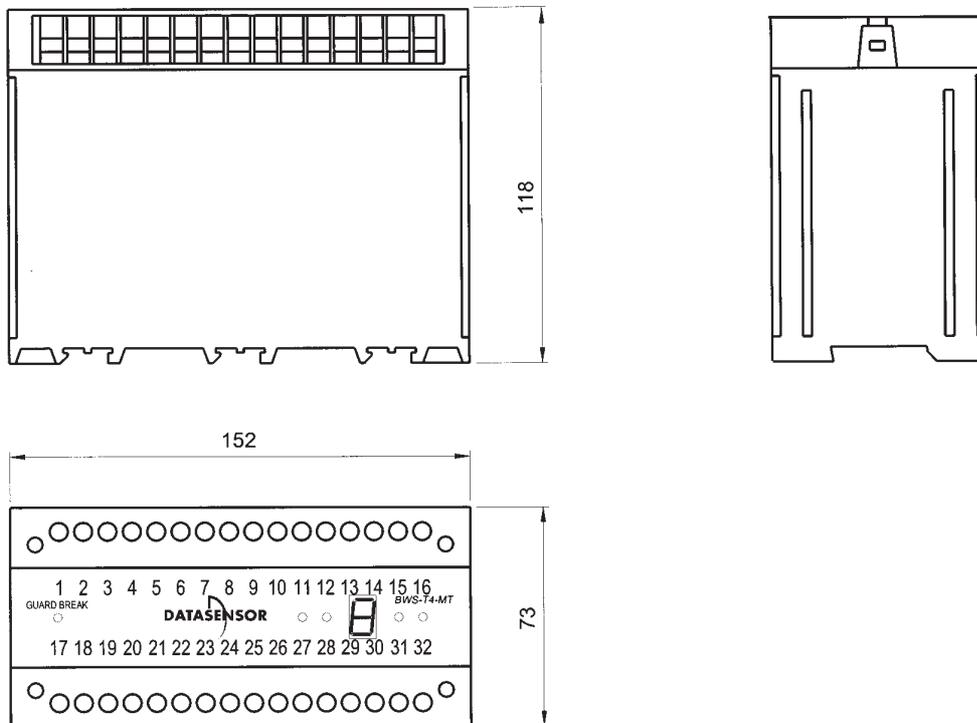
Angle effectif d'ouverture (EAA)

Pour plus d'informations voir cellules photoélectriques de sécurité série Sx-F/G-ST

## SCHEMA DE BRANCHEMENT



## DIMENSIONS



## MODELES

MODELE	DESCRIPTION	N° DE COMMANDE
BWS-T4-N	unité de contrôle catégorie 4	970500030
BWS-T4-N-MT	unité de contrôle catégorie 4 avec double Muting	970500040
BWS-T4-MT	unité de contrôle catégorie 4 avec contrôle des contacts extérieurs	970500020

## ACCESSOIRES

MODELE	DESCRIPTION	N° DE COMMANDE
SE-DM 150	miroir de déviation	95ACC1900
LMS	voyant de signalisation du muting	M2059004

*Voir également cellules photo-électriques de sécurité série **Sx-F/G-ST***

### Distribué par :

#### AUDIN

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