

BARRIERE DE SECURITE AGRO/EXTERIEUR SXG



Barrières de sécurité multifaisceaux
Agroalimentaire ou utilisation en extérieur,
Lavage au jet sous pression,
Humidité, ambiance saline ...

La série SXG est un ensemble complet pour la protection des postes opérateurs et protection d'accès fonctionnant dans des ambiances hostiles.

La large gamme de sensibilité proposée permet de protéger les membres supérieurs des opérateurs (doigts, main, bras).

Cette solution a été développée en respectant les exigences et les spécifications de l'industrie agroalimentaire de contamination et de nettoyage (produits détergents et désinfectants, lavage au jet sous pression...).

De par sa conception, la série SXG est également la solution idéale à toutes vos applications en extérieur (pluie, soleil, condensation...).

Le choix :

- n type 2 et 4 pour tout environnement agressif
- Lavage sous pression jusqu'à 40 bars.
- Système de limitation des phénomènes de buée
- IP67 de série (IP68 sur demande).
- Gamme de température standard 0 à 50°C (versions -20° à +40°C sur demande)
- Sensibilité 14-20-30-40-50 et 90 mm et 2 -3 ou 4 faisceaux.
- Homologation CE / UL.

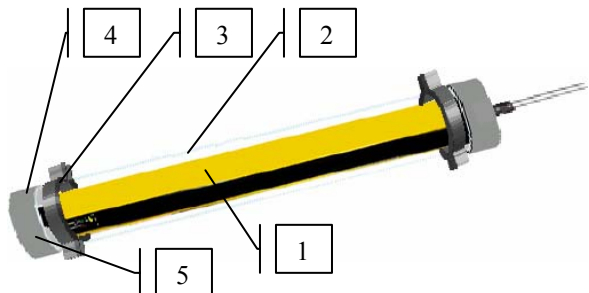
Composition des références :

S	X	G		C			B	
							0	Non chauffant
							C	Chauffant
Type		2						
		4						
Sensibilité (mm)		14	1	0 1	160	Hauteur protégée (mm)		
		20	2	0 3	310			
		30	3	0 4	460			
		40	4	0 6	610			
		50	5	0 7	760			
		90	9	0 9	910			
2, 3 ou 4 faisceaux			0	1 0	1060			
				1 2	1210			
				1 3	1310			
				1 5	1510			
				1 6	1660			
				1 8	1810			
				2 F	2 faisceaux			
				3 F	3 faisceaux			
				4 F	4 faisceaux			



Une solution intégrée comprenant :

- Barrière immatérielle de sécurité (1)
- Boîtier étanche de protection
- Tube transparent (2)
- Collier de fixation et visserie en inox. (3)
- Bouchons d'extrémité en PVC (4)
- Système de limitation de buée (5)



Caractéristiques techniques

Caractéristiques de détection (Identiques SX2 ou SX4)

- Portée : 85% de celle d'une barrière nue type SX (jusqu'à 15 m suivant version)

Caractéristiques fonctionnelles

- Type 2 ou type 4.
- Fonction de réarmement automatique ou manuel.
 - Fonction EDM permettant la surveillance des contacteurs externes (suivant version)
 - Fonction TEST permettant de simuler la coupure
 - des faisceaux pour le test des circuits d'arrêt machine
 - Sorties statiques de sécurité protégées contre les courts-circuits et les surcharges
 - Visualisation de fonctionnement par led et afficheur .

Caractéristiques mécaniques et climatiques

- Fixation en bout par 2 colliers de fixation avec taraudage M8.
- Température de fonctionnement : 0°C à + 50°C
- Tenue au jet sous pression : 40 bars de 10°C à 40°C
- IP 67.

Caractéristiques d'alimentation et de raccordement électrique

- Alimentation en 24 VDC ± 20% pour la barrière immatérielle selon EN 61496
- Raccordement électrique par câble à gaine PVC ; les appareils sont livrés avec des câbles de longueur 10 m pré-câblés en usine.

Accessoire :

Collier de fixation Inox (4 pièces) : SXGFIX0

