



Tout inox pour garantir une sécurité maximale

Détecteurs de sécurité inductifs pour l'industrie agroalimentaire

- Boîtier entièrement métallique robuste avec indice de protection élevé
- Large plage de température de -25 à 100 °C
- Résistants aux chocs et aux vibrations
- Sécurité testée par le TÜV
- Etat de sécurité lorsque la cible est absente



PL/SIL

IP69K

ifm – close to you!

Type	Longueur [mm]	Zone de validation [mm]	Distance de déclenchement sûre [mm]	Réf.
4 fils · Connecteur M12				
M12	60	0 à 1,5	>6	GF762S
M18	60	0 à 3,5	>10,5	GG762S
M30	65	0 à 6	>18	GI762S

La sécurité en tout inox

ifm est le seul fournisseur jusqu'à présent à lancer sur le marché des détecteurs de sécurité inductifs dans un boîtier robuste entièrement métallique afin de garantir une sécurité maximale même dans des conditions extrêmes. Le boîtier entièrement métallique offre une protection optimale contre l'humidité permanente. Grâce à une plage de température étendue de -25 à 100 °C, les détecteurs sont parfaitement adaptés pour l'utilisation dans l'industrie agroalimentaire et des boissons.

Applications

Les domaines d'application typiques des détecteurs de sécurité sont les couvercles de maintenance ou les trous d'homme sur les cuves ou silos, où ils garantissent que la machine ne démarre pas tant que le couvercle n'est pas fermé, ce qui exclut tout risque pour l'homme et la machine. Sur les vannes ou les manifolds de vannes qui sont soumis à des processus de nettoyage fréquents, le boîtier entièrement métallique montre ses avantages, car il résiste sans problème à l'humidité ou à l'eau permanente. Ces détecteurs de sécurité sont également parfaitement adaptés à la surveillance des portes rapides dans les entrepôts frigorifiques.

Données techniques communes

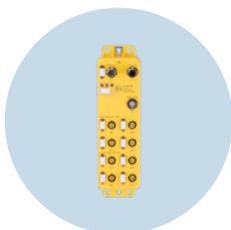
Tension d'alimentation	[V DC]	10 à 30
Matières boîtier		Face active : acier inox Boîtier : acier inox
Fonction de sortie		2x OSSD
Sous-fonction relative à la sécurité		Cible absente
Température ambiante	[°C]	-25 à 100
Classification sécurité		ISO 13849-1 : Catégorie 2, PL d CEI 61508: SIL 2, HFT=0, SC 2
Indice de protection		IP65, IP66, IP67, IP68, IP69K

BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. · 11.2024
 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Boîtier de contrôle de sécurité
Avec contacts de relais libres de potentiel



Module PROFI-safe IO-Link
Pour télégrammes PROFI-safe via IO-Link



Détecteurs de sécurité inductifs
Aucune cible spécifique nécessaire



Autres données techniques disponibles sur :
ifm.com/fs/GF72S