



Premier détecteur de sécurité robuste dans un boîtier entièrement métallique

Détecteurs de sécurité inductifs pour applications industrielles et sur engins mobiles

- Boîtier entièrement métallique robuste
- Large plage de température de -40 à 85 °C
- Résistance 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 hors tout [mm]	Zone de validation [mm]	Distance de déclenchement sûre [mm]	Réf.
4 fils · connecteur M12				
M12	60	0 à 1,5	>6	GF761S
M18	60	0 à 3,5	>10,5	GG761S
M30	65	0 à 6	>18	GI761S

Sécurité robuste

Les détecteurs de sécurité protègent à la fois l'homme et la machine. Jusqu'à présent et dans le but de garantir une fiabilité maximale même dans des conditions extrêmes, ifm est le seul fournisseur à lancer sur le marché des détecteurs de sécurité inductifs dans un boîtier robuste entièrement métallique. Ce boîtier entièrement métallique offre une protection optimale contre l'humidité permanente. De plus, les détecteurs sont parfaitement résistants aux chocs et vibrations qui surviennent notamment sur les engins mobiles. La plage de température étendue de -40 à 85 °C permet une utilisation aussi bien par froid glacial que par forte chaleur, à l'intérieur comme à l'extérieur des véhicules et des engins.

Applications

Les domaines d'application typiques des détecteurs de sécurité sont les portillons ou trappes de maintenance, où ils garantissent que la machine ne démarre pas tant que l'accès n'est pas fermé. Sur les engins mobiles tels que les grues mobiles ou les élévateurs à nacelle, les détecteurs de sécurité surveillent souvent la position déployée des béquilles afin d'éviter le basculement du véhicule.

Données techniques communes

Tension d'alimentation	[V DC]	9 à 32
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]	-40 à 85
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



Contrôleur pour engins mobiles
Contrôleur de sécurité avec CANopen Safety



Détecteurs de sécurité inductifs
Aucune cible spécifique nécessaire



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/GF761S