



WORLD OF SENSORIC WORLD OF SENSORIC

Boucles inductif prémanufacturées

Généralités

Les détecteurs à boucle forment, en combinaison avec les boucles en fil faisant office de détecteurs, des systèmes de détection universels permettant la détection sans contact de véhicules et de grosses pièces métalliques.

Une boucle finie posée dans le sol sert de détecteur. La boucle finie se compose d'une boucle en fil pourvue de plusieurs spires et d'un câble d'alimentation qui est naturellement déjà torsadé.

La boucle finie doit simplement être insérée après le fraisage de la rainure. Ainsi, un montage rapide et facile est garanti. Il n'est pas nécessaire de compter les spires, ni de mesurer l'inductance, cette dernière se situant forcément entre 80 et 300 μH . En outre, avec la boucle finie, le risque d'endommager l'isolation du câble lors de la mise en place des spires est évité.

Une fois que le détecteur à boucle a été branché et que la rainure a été coulée, le système de détecteur à boucle est prêt à fonctionner.

Points à observer lors du montage

1. Sélectionner le câble d'alimentation des boucles le plus court possible et le poser séparément des câbles de courant fort.
2. Si la boucle est posée dans un sol mou, s'assurer que la boucle et le câble d'alimentation ne puissent pas bouger lorsque des véhicules passent dessus.
3. La distance des boucles voisines ou des objets mobiles en métal (porte coulissante) doit être au moins égale à 1 m.
4. La distance des armatures en béton doit être la plus grande possible, et d'au moins 40 mm. Aucun objet instable (grille ou plaque d'égout) ne doit se trouver dans la zone d'influence de la boucle.

Des indications de montage sont disponibles.
(Voyez www.bircher.com)

Avantages du client

- Montage facile
- Inductance correcte pour détecteur à boucle de Bircher
- Dimensions variables

Caractéristiques techniques

Diamètre du câble de la boucle:	6,8 mm
Diamètre du câble d'alimentation:	6,4 mm
Câble de boucle:	3 x 0,75 mm ²
Câble d'alimentation:	2 x 0,75 mm ² , torsadé
Inductance de la boucle:	80 à 300 μH
Matière:	PVC
Couleur:	gris RAL 7000

Références de commande

N° d'art.	Taille de la boucle	Câble d'aliment.
SF6/15	6 m	15 m
SF12/15	12 m	15 m
SF21/30	21 m	30 m

Autres dimensions sur demande.

Observer les données suivantes en passant la commande:

Taille de la boucle: 6 m au minimum,
25 m au maximum

Câble d'alimentation: 50 m au maximum

Veillez contacter**BBC Bircher Smart Access**

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Suisse
Tél. +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com

Remarque :

Les données et recommandations techniques concernant nos produits sont des valeurs empiriques qui représentent une aide d'orientation pour l'utilisateur. Les indications données dans les prospectus et fiches de données ne garantissent aucune caractéristique spéciale du produit. Les caractéristiques spéciales du produit, que nous confirmons dans des cas individuels par écrit ou séparément, en sont exclues. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications dues au perfectionnement technique.