

Manuel d'utilisation original

BTP0710M

Arceau de sécurité



© 2023

Leuze electronic GmbH + Co. KG

In der Braike 1

73277 Owen / Germany

Phone: +49 7021 573-0

Fax: +49 7021 573-199

www.leuze.com

info@leuze.com

1	Récapitulatif	4
2	Montage	5
3	Caractéristiques techniques.....	7

1 Récapitulatif

L'arceau de sécurité BTP0710M est un accessoire destiné à la fixation des capteurs radar de sécurité LBK SBV.

L'arceau de sécurité BTP0710M protège les capteurs radar et leurs supports des chocs mécaniques. Ainsi, en cas de contact, l'orientation du capteur est maintenue et tout endommagement évité. L'arceau de sécurité protège principalement des chocs latéraux.

Il dépasse à l'avant du capteur sans pour autant influencer sur le champ de vision du capteur orienté.

Propriétés

- Un carter métallique qui dépasse du capteur ou l'entoure assure la protection.
- L'orientation de l'arceau peut être alignée sur l'orientation horizontale du capteur.
- L'arceau de sécurité BTP0710M constitue également une protection mécanique dans différentes orientations du capteur sans restreindre le champ de vision.

AVIS



L'arceau de sécurité BTP0710M ne doit être utilisé qu'avec le support d'origine du capteur radar LBK SBV. Le matériel de fixation nécessaire au montage du support d'origine est fourni avec la livraison.

Contenu de la livraison

L'arceau de sécurité est fourni en pièces détachées. Il est constitué des composants suivants :

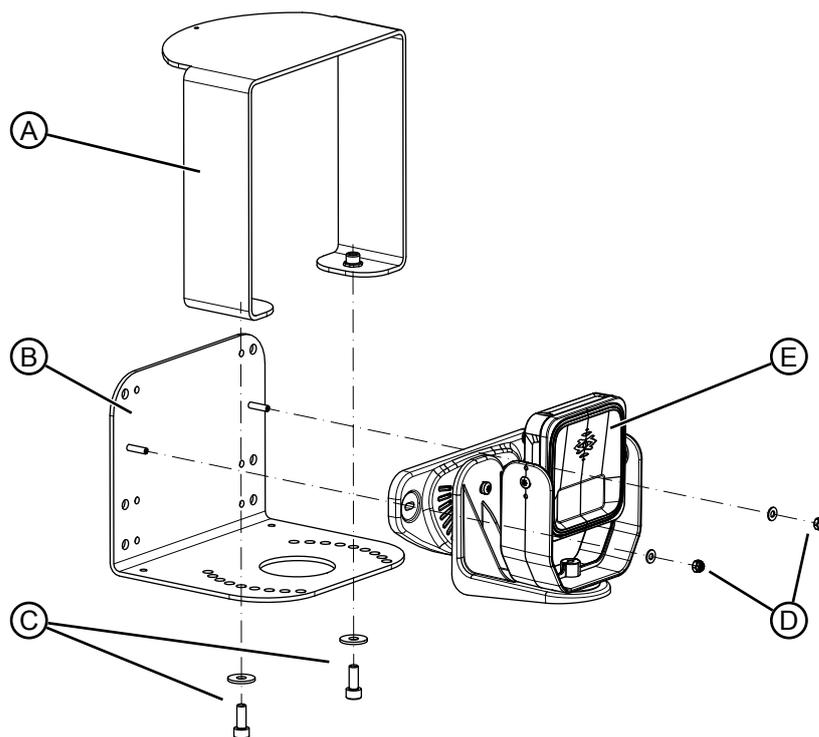


Fig. 1.1: Composants de l'arceau de sécurité

A	Arceau	
B	Socle	
C	Matériel de fixation de l'arceau	2 vis à tête cylindrique M6 x 16 2 rondelles M6
D	Matériel de fixation du support du capteur	2 écrous de blocage M4 2 rondelles M4
E	Capteur LBK SBV avec son support	Non inclus dans la livraison

2 Montage

Outils requis :

- Clé dynamométrique (réglage 1-9 Nm)
 - Pour la fixation du support d'origine du capteur : embout adapté à la clé dynamométrique avec six pans externes d'ouverture de 7 mm
 - Pour la fixation de l'arceau : embout adapté à la clé dynamométrique avec six pans creux de 5 mm

↳ Respectez le manuel du capteur LBK SBV.

Montage du socle sur la surface de montage de la machine ou au mur

Choisissez la surface de montage de manière à ce qu'elle couvre toute la surface du socle ou en dépasse. Accrochez le socle à la surface de montage (matériel de fixation non inclus dans la livraison).

Orientation du socle :

- Si le champ de vision du capteur est orientée vers le haut, la partie horizontale du socle doit être sous le capteur.
- Si le champ de vision du capteur est orientée vers le bas, la partie horizontale du socle doit être au dessus du capteur.

↳ Vissez le socle à l'aide de deux vis de chaque côté. Le socle dispose pour cela de 6 trous pour des vis de diamètre extérieur de 6 mm et de 6 trous pour des vis de diamètre extérieur de 4 mm.

Montage et orientation du capteur LBK SBV

↳ Fixez le support d'origine du capteur au socle. Utilisez pour cela les rondelles et écrous de blocage M4 fournis. Couple de serrage : 1 Nm

↳ Orientez le capteur de manière à ce qu'il réponde aux exigences de l'application.

AVIS



Tenez compte des impératifs angulaires suivants afin que le champ de vision du capteur ne soit pas occulté :

- Plage de réglage dans l'axe des x : 0° ... 40°
- Plage de réglage dans l'axe des y : -40° ... 40°
- Plage de réglage dans l'axe des z : -40° ... 40°

AVIS



Lorsque le capteur est orienté dans les trois directions, la plage de réglage peut être limitée dans certaines combinaisons.

- ↳ Contrôlez le fonctionnement du capteur LBK SBV selon les instructions données dans son manuel.

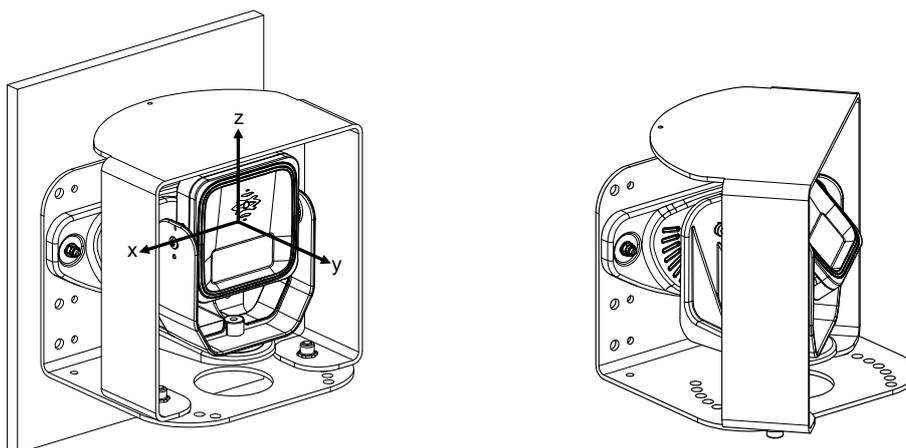


Fig. 2.1: Montage et orientation de l'arceau de sécurité et du capteur

Fixation de l'arceau

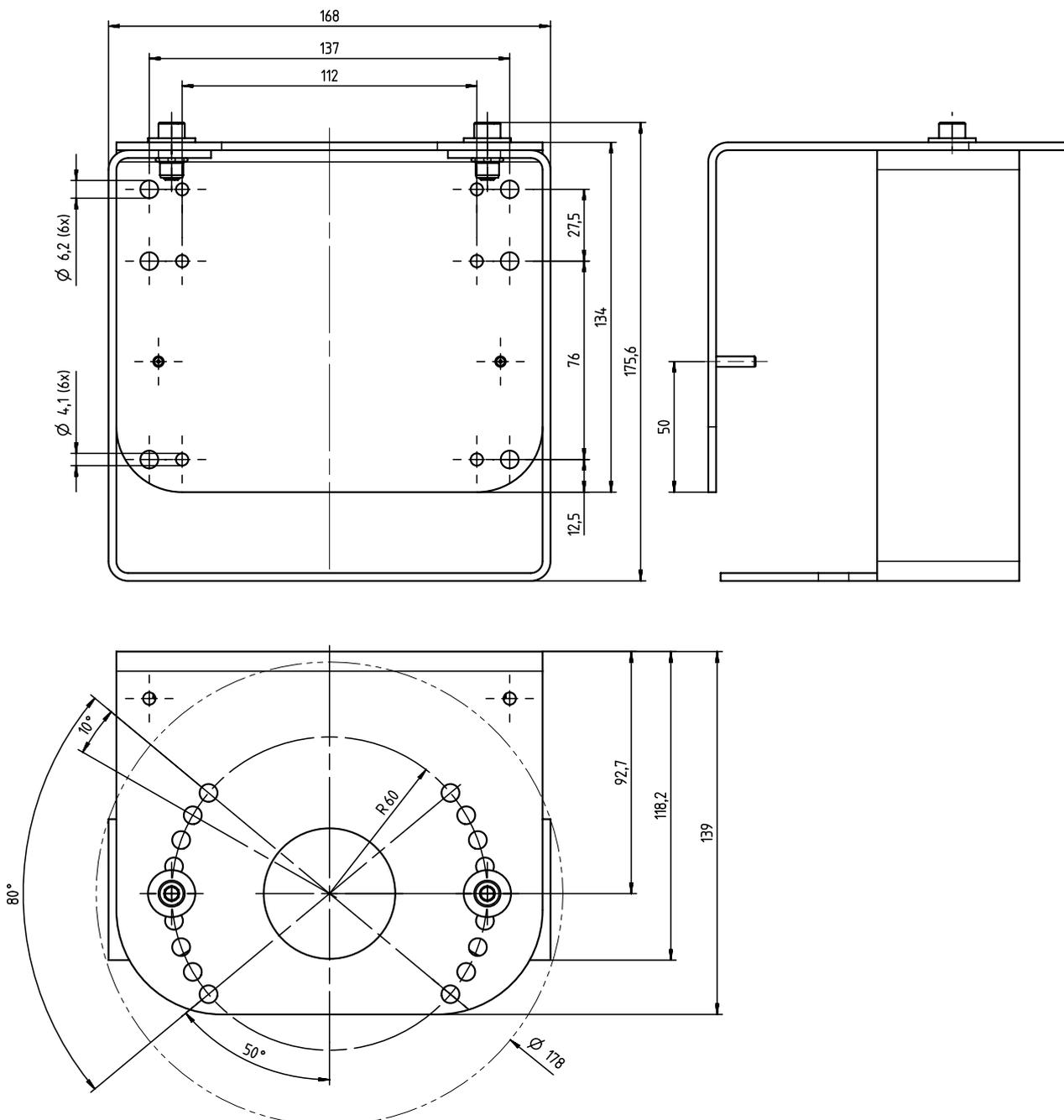
- ↪ Orientez l'arceau de telle manière que le bord avant de l'arceau et le bord avant du capteur soient parallèles.
- ↪ Tournez ensuite légèrement l'arceau de manière à ce que les écrous de l'arceau soient au dessus de trous du socle. Les trous dans le socle sont disposés en cercle par pas de 10° .
- ↪ Fixez l'arceau au socle. Utilisez pour cela les rondelles et vis à tête cylindrique M6 fournies. Couple de serrage : 9 Nm

3 Caractéristiques techniques

Tab. 3.1: Arceau de sécurité BTP0710M

Article n°	50150219
Description	Arceau de sécurité pour protéger les capteurs contre les dommages mécaniques et le dérèglement de l'orientation
Utilisation avec	Capteur LBK SBV avec son support d'origine
Dimensions	Voir l'encombrement

Encombrement



Toutes les mesures en mm

Fig. 3.1: Arceau de sécurité BTP0710M