

Manuale di istruzioni originale

BTP0710M Staffa di protezione



© 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 **Panoramica..... 4**

2 **Montaggio..... 5**

3 **Dati tecnici..... 7**

1 Panoramica

La staffa di protezione BTP0710M è un accessorio per il fissaggio dei sensori radar di sicurezza LBK SBV.

La staffa di protezione BTP0710M protegge i sensori radar e i loro supporti dagli urti meccanici. In questo modo, anche in caso di contatto, l'allineamento del sensore viene mantenuto evitando eventuali danni. La staffa di protezione protegge principalmente dagli urti laterali.

La staffa di protezione sporge oltre il bordo anteriore senza influire sul campo visivo del sensore allineato.

Caratteristiche

- La protezione è realizzata da un involucro metallico che copre il sensore e lo racchiude.
- L'allineamento della staffa può essere adattato all'allineamento orizzontale del sensore.
- La staffa di protezione BTP0710M rappresenta una protezione meccanica senza limitare il campo visivo, anche nel caso di differenti orientamenti del sensore radar.

AVVISO



La staffa di protezione BTP0710M può essere utilizzata solo in combinazione con il supporto originale del sensore radar LBK SBV. Il materiale di fissaggio per installare il supporto originale è compreso nel volume di fornitura.

Volume di fornitura

La staffa di protezione viene fornita in singoli pezzi ed è composta dai seguenti componenti:

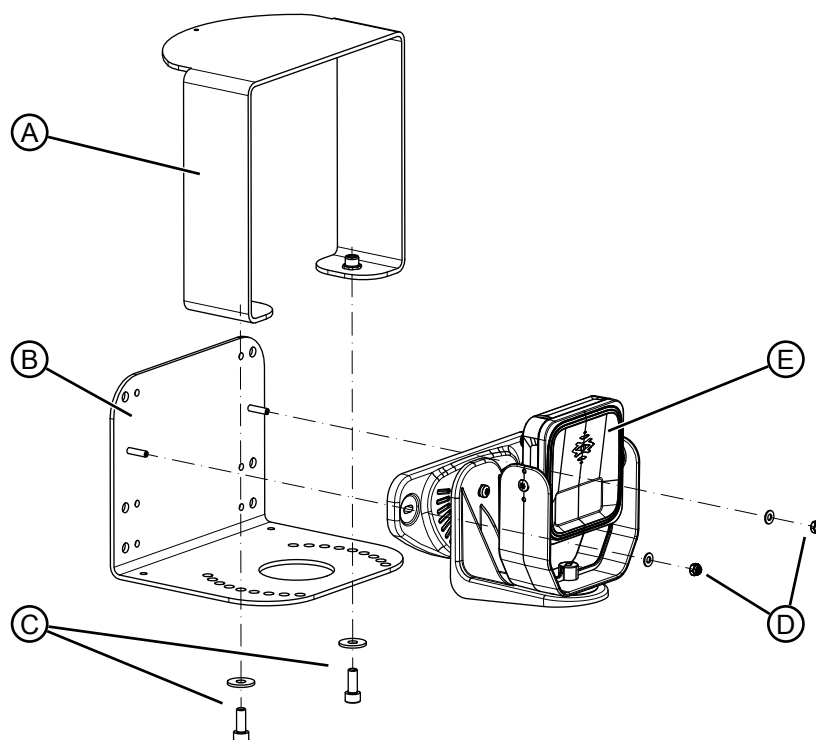


Figura 1.1: Componenti della staffa di protezione

A	Staffa	
B	Piastra base	
C	Materiale di fissaggio per staffa	2 viti a testa cilindrica M6 x 16 2 rondelle M6
D	Materiale di fissaggio per supporto del sensore	2 dadi autobloccanti M4 2 rondelle M4
E	Sensore LBK SBV con supporto del sensore	Non compreso nel volume di fornitura

2 Montaggio

Utensili richiesti:

- Chiave dinamometrica (campo di regolazione 1-9 Nm)
 - Per il fissaggio del supporto originale del sensore: inserto adeguato alla chiave dinamometrica con testa esagonale esterna dall'apertura di 7 mm
 - Per il fissaggio della staffa: inserto adeguato alla chiave dinamometrica con testa esagonale interna dall'apertura di 5 mm

↳ Attenersi a quanto riportato nel manuale del sensore LBK SBV.

Montaggio della piastra base sulla superficie di montaggio della macchina o della parete

Selezionare la superficie di montaggio della piastra base in modo tale da coprire l'intera superficie della piastra base e che sporga oltre di essa.

Installare la piastra base sulla superficie di montaggio (materiale di fissaggio non compreso nel volume di fornitura).

Orientamento della piastra base:

- Se il campo visivo del sensore è rivolto verso l'alto, il braccio orizzontale della base deve trovarsi sotto il sensore.
- Se il campo visivo del sensore è rivolto verso il basso, il braccio orizzontale della base deve trovarsi sopra il sensore.

↳ Avvitare la piastra base con due viti su entrambi i lati. La piastra base è provvista di 6 fori per viti con diametro esterno di 6 mm e 6 fori per viti con diametro esterno di 4 mm.

Montaggio e allineamento del sensore LBK SBV

↳ Fissare il supporto originale del sensore alla piastra base. Utilizzare a tal fine le rondelle e i dadi di bloccaggio M4 in dotazione. Coppia di serraggio: 1 Nm

↳ Allineare il sensore in modo tale da soddisfare i requisiti dell'applicazione.

AVVISO	
	Rispettare le seguenti restrizioni angolari per evitare di coprire il campo visivo del sensore: - Campo di regolazione asse X: 0° ... 40° - Campo di regolazione asse Y: -40° ... 40° - Campo di regolazione asse Z: -40° ... 40°
AVVISO	
	Se il sensore è allineato su tutti e tre gli assi, il campo di regolazione può essere limitato in alcune combinazioni. ↳ Verificare il funzionamento del sensore secondo le indicazioni del manuale del sensore L-BK SBV.

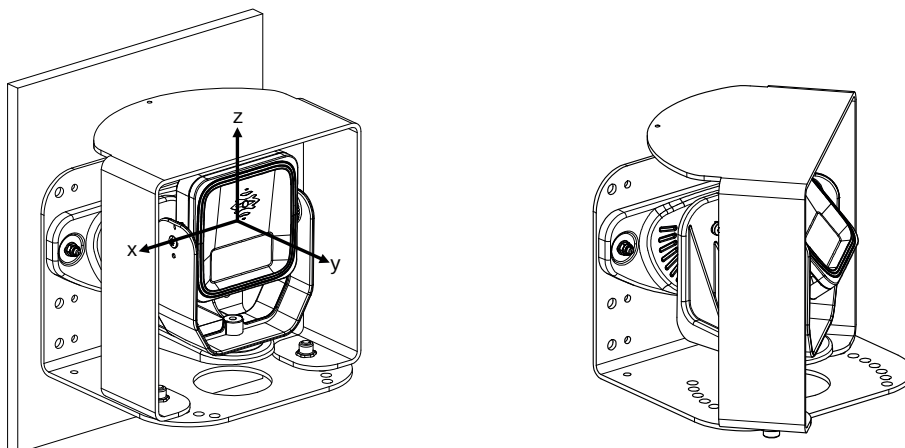


Figura 2.1: Montaggio e allineamento della staffa di protezione e del sensore

Fissaggio della staffa

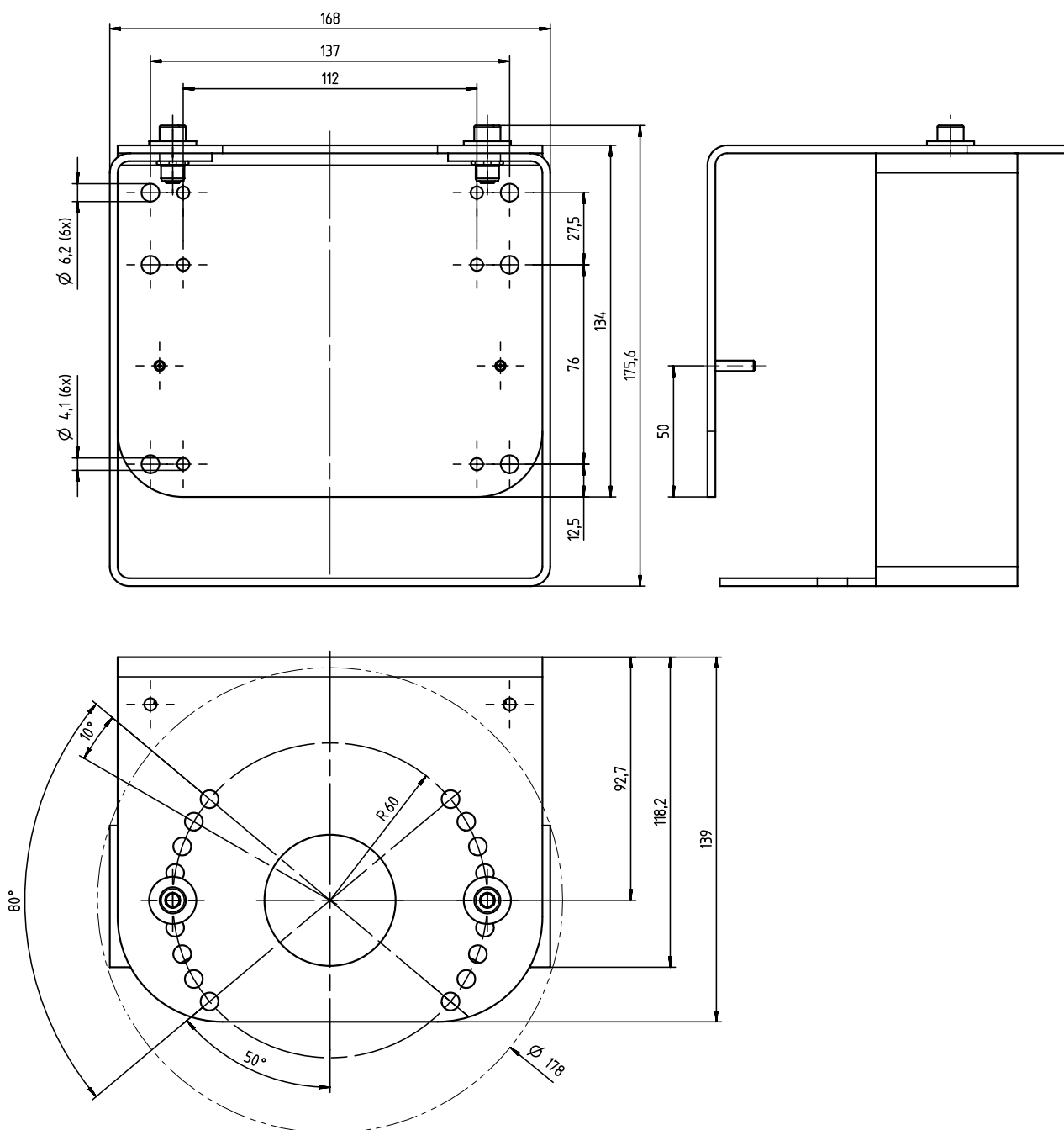
- ↪ Allineare la staffa in modo tale che il bordo anteriore della staffa e il bordo anteriore del sensore siano paralleli.
- ↪ Quindi ruotare leggermente la staffa in modo che i dadi della staffa siano allineati direttamente sopra un foro della piastra di base. I fori della base sono disposti in cerchio con incrementi di 10°.
- ↪ Fissare la staffa sulla piastra base. Utilizzare a tal fine le rondelle e le viti a testa cilindrica M6 in dotazione. Coppia di serraggio: 9 Nm

3 Dati tecnici

Tabella 3.1: Staffa di protezione BTP0710M

Cod. art.	50150219
Descrizione	Staffa per proteggere i sensori da danni meccanici e disallineamento
Da utilizzare con	Sensore LBK SBV comprensivo di supporto originale del sensore
Dimensioni	Vedi disegno quotato

Disegno quotato



Tutte le dimensioni in mm

Figura 3.1: Staffa di protezione BTP0710M