

Technical drawing of the FB-ABF-A-O-10-30VDC light barrier assembly, showing dimensions, exploded view, and assembly details.

Dimensions:

- Top view: 41,8 mm (width), 30 mm (height), $\varnothing 14$ mm (hole diameter).
- Side view: 25 mm (height), 28 mm (total height), 10 mm (mounting flange height).

Exploded View Components:

- Securing angle (Befestigungswinkel)
- Light barrier (Lichtschranke WL4S-3F2132)
- Cable sleeve (Leitungsdose DOL-0803-G02MWTB)
- Lenshead screw M2,5x20 A2 T8
- Lenshead screw M3x10 A2 T10
- Self-locking nut M2,5 A2 SW5
- Reflective tape (D=14mm)

Assembly Note: Teile sind nicht montiert / Components are not assembled

Technical Specifications:

 - Schaltabstand / Switching distance: 0m ... 3m
 - Versorgungsspannung / Supply voltage: 10 V DC ... 30 V DC
 - Stromaufnahme / Current consumption: ≤ 20 mA
 - Schaltausgang / Switching output: PNP
 - Schaltart / Switching mode: Dunkelschaltend / Dark switching

Pos.-Nr.: Item no.:	Art.-Nr.: Part no.:	Menge: Amount:	Benennung DE: Description DE:	Benennung EN: Description EN:
1	58959	1	Befestigungswinkel	securing angle
2	100813	1	Lichtschranke WL4S-3F2132	light barrier WL4S-3F2132
3	33431	1	Leitungsdose DOL-0803-G02MWTB	
4	2976	2	Linsenschraube M2,5x20 A2 T8	Lenshead screw M2,5x20 A2 T8 ISO 14583
5	2962	2	Linsenschraube M3x10 A2 T10	Lenshead screw M3x10 A2 T10 ISO 14583
6	3312	2	Sicherungsmutter M2,5 A2 SW5	Self-locking nut M2,5 A2 SW5 ISO 10511
7	111278	1	NA Reflexband B20	Reflective tape D=14mm

Maßstab/Scale: 1:1

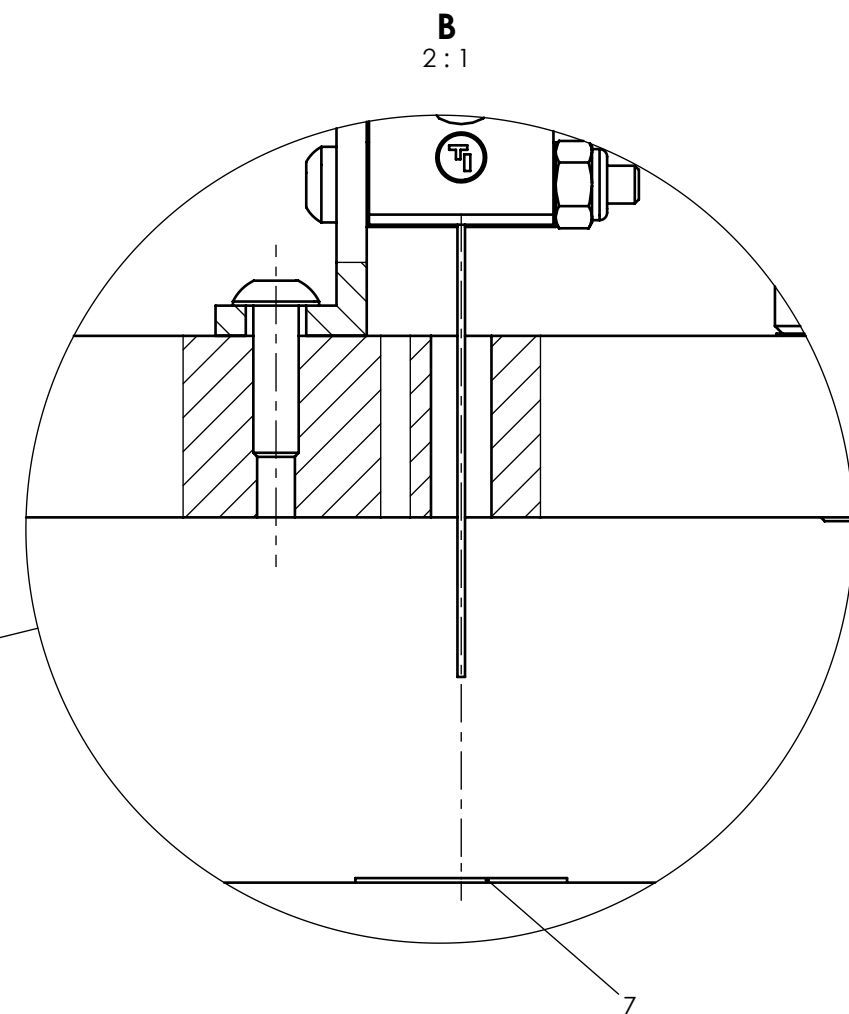
Gespeichert/Saved: 30.06.2025 09:37:00

Benennung/Designation: **FB-ABF-A-O-10-30VDC | Abfrage DUT vorhanden**
FB-ABF-A-O-10-30VDC | Detection DUT present

Artikel Nr./Part no.: **116667**

Kundeninformation / Customer information: Index: **0**, Blatt/Sheet: 1/2, DIN A3

Diese technische Unterlage ist geistiges Eigentum der Fa. NGUN Prüfmittelbau GmbH. Sofern keine anderslautende schriftliche vertragliche Regelung besteht, darf sie ohne ausdrückliche vorherige Einwilligung weder vervielfältigt, noch verbreitet, noch dritten Personen in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden, noch anderweitig missbraucht werden.



Maßstab/Scale 1:2	Benennung/Designation FB-ABF-A-O-10-30VDC Abfrage DUT vorhanden		
Gespeichert/Saved 30.06.2025 09:37:00	FB-ABF-A-O-10-30VDC Detection DUT present		
	Artikel Nr./Part no. 116667	Kundeninformation / Customer information	Index 0
			Blatt/Sheet 2/2 DIN A3