



DA Betjeningsvejledning. Side 1 til 6
Original

Indhold

1 Om dette dokument	
1.1 Funktion	1
1.2 Målgruppe: autoriseret fagpersonale	1
1.3 Benyttede symboler	1
1.4 Generelle sikkerhedshenvisninger	1
1.5 Advarsel mod fejlagtig brug	1
1.6 Fritagelse for ansvar	1
2 Produktbeskrivelse	
2.1 Typenøgle	2
2.2 Specialudførelser	2
2.3 Bestemmelse og brug	2
3 Montage	
3.1 Generel montageanvisning	2
3.2 Montering indvendig, dimensioner	3
3.3 Montering udvendig, Dimensioner	4
3.4 Tilbehør	5
4 Idriftsættelse og service	
4.1 Funktionskontrol	6
4.2 Service	6

1. Om dette dokument

1.1 Funktion

Den foreliggende betjeningsvejledning indeholder de nødvendige informationer om montering, idriftsættelse, sikker drift og afmontering af apparatet. Betjeningsvejledningen skal altid opbevares i en læselig og tilgængelig tilstand.

1.2 Målgruppe: autoriseret fagpersonale

Alle håndteringer der beskrives i denne betjeningsvejledning, må kun udføres af uddannet fagpersonale der er autoriseret til det af anlægsejeren.

Du må kun installere udstyret og tage det i brug når du har læst og forstået betjeningsvejledningen og er bekendt med de gældende forskrifter vedrørende arbejdssikkerhed og forebyggelse af ulykker.

Valg og montering af udstyret samt den styringstekniske integrering forudsætter kvalificeret kendskab til de relevante love og maskinproducentens krav i henhold til standarder.

1.3 Benyttede symboler



Information, tip, bemærk:

Dette symbol markerer nyttige supplerende informationer.



Forsigtig: Hvis denne advarsel ikke overholdes, kan det medføre forstyrrelser eller fejlfunktioner.

Advarsel: Hvis denne advarsel ikke overholdes, kan det medføre en personskaade og/eller skade på maskinen.

1.4 Generelle sikkerhedshenvisninger

Sikkerhedsanvisningerne i betjeningsvejledningen samt nationale installations- og sikkerhedsregler samt forskrifter til forebyggelse af ulykker skal overholdes.



Du kan finde yderligere tekniske informationer i Schmersal katalogerne eller i online-kataloget på internettet på www.schmersal.net.

Uden ansvar for oplysningernes rigtighed. Vi forbeholder os ret til ændringer der tjener tekniske fremskridt.

Når sikkerhedsanvisningerne samt anvisningerne vedrørende montage, idriftsættelse, drift og service overholdes, forekommer der så vidt vides ingen restrisici.

1.5 Advarsel mod fejlagtig brug



Ved usagkyndig brug eller brug til andet end den tilsigtede anvendelse samt manipulationer kan der ved brug af apparatet ikke udelukkes farer for personer eller skader på maskin- eller anlægsdele. Overhold også anvisningerne i standarden ISO 14119.

1.6 Fritagelse for ansvar

Vi påtager os intet ansvar for skader og driftsforstyrrelser, der opstår som følge af montagefejl eller tilsidesættelse af denne betjeningsvejledning. Producenten hæfter ikke ved skader, der opstår som følge af, at der benyttes reserve- eller tilbehørsdele, der ikke er godkendt af producenten.

Enhver form for reparationer, ombygninger og forandringer på egen hånd er ikke tilladt af sikkerhedsmæssige grunde og medfører, at producenten fralægger sig ansvaret for eventuelle skader, der opstår som følge heraf.

2. Produktbeskrivelse

2.1 Typenøgle

Denne betjeningsvejledning gælder for følgende typer:

AZ/AZM 415-B30-①

Nr.	Option	Beskrivelse
①	01	Montering indvendig, med nødstophåndtag, døranslag til højre
	02	Montering indvendig, med nødstophåndtag, døranslag til venstre
	03	Montering indvendig, uden nødstophåndtag, døranslag til højre
	04	Montering indvendig, uden nødstophåndtag, døranslag til venstre
	05	Montering udvendig, med nødstophåndtag, døranslag til højre
	06	Montering udvendig, med nødstophåndtag, døranslag til venstre
	07	Montering udvendig, uden nødstophåndtag, døranslag til højre
	08	Montering udvendig, uden nødstophåndtag, døranslag til venstre



Sikkerhedsfunktionen for hele systemet og dermed også overensstemmelsen med maskindirektivet kan kun opretholdes, hvis de ombygninger, der beskrives i denne betjeningsvejledning, udføres korrekt.

2.2 Specialudførelser

For specialudførelser der ikke er angivet i typenøglen under 2.1, gælder de ovenfor og nedenfor anførte angivelser på tilsvarende vis i det omfang de stemmer overens med den standardmæssige udførelse.

2.3 Bestemmelse og brug

Aktuatoren AZ/AZM 415-B 30 anvendes sammen med sikkerhedsafbryderen AZ 415 eller med sikkerhedsafbryderen med lås AZM415 primært på drejelige og flytbare sikkerhedsanordninger.

Anvendelse

Sikkerhedsafbryderen eller sikkerhedsafbryderen med lås samt aktuatoren kan monteres inden i og uden for et fareområde. Beskyttelsesanordningen kan åbnes og lukkes udefra med en drejebevægelse. Aktuatorens greb går i hak i en 90°-position. Aktuatoren AZ/AZM 415-B30 fås med et nødstophåndtag, så beskyttelsesanordningen kan åbnes. Udløses nødstophåndtaget, kan beskyttelsesanordningen åbnes inden i fareområdet. Det er ikke muligt at lukke beskyttelsesanordningen indefra. Aktuatoren AZ/AZM 415-B30 fås med et spæringsmærke SZ 415, så beskyttelsesanordningen ikke kan lukkes utilsigtet, f.eks. i forbindelse med montering på skærme på uoverskuelige anlæg. Der fås en monteringsplade MP AZ/AZM 415, som letter monteringen. Aktuatorens forskydningskræfter udgør 25000 N.



Anvend altid varianten AZM 415-...ZPKT med nødstophåndtag ved sikkerhedsafbrydere med lås AZM 415.

3. Montage

3.1 Generel montageanvisning



Monteringen må kun udføres af fagligt udlærte.

Aktuatoren AZ/AZM 415-B30 fastgøres med fire huller Ø 6,4 mm. Aktuatoren AZ/AZM 415-B30 skal monteres således, at den nemt kan føres ind i sikkerhedsafbryderen. Sikkerhedsafbryderen eller sikkerhedsafbryderen med lås skal monteres således, at kabinettets kant er i plan med dørposterne. Firkantsstangen ⑤ skal flugte inden for og uden for beskyttelsesanordningen.

Firkantstangens længde skal tilpasses den pågældende dørtykkelse på maks. 100 mm (version med nødstophåndtag 82 mm plus dørtykkelse, version uden nødstophåndtag 69 mm plus dørtykkelse). I forbindelse med spærrestangen SZ 415-1/-2 skal længden, der skal tilpasses, forøges med 4 mm.

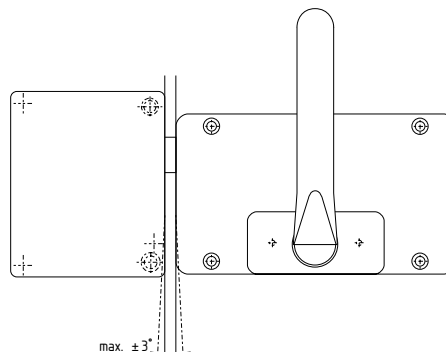
Nødstophåndtaget ① skal placeres i en åben position, før firkantstangen sættes ind. Firkantstangens fritfræsedede ende ③ føres ind i nødstophåndtaget ①. Den anden ende af firkantstangen skal sættes ind bag i aktuatorenheden ②. På en version uden nødstophåndtag og med udvendig montering er firkantstangen fastmonteret.



Beskyttelsesanordningen må ikke kunne lukkes med nødstophåndtaget.

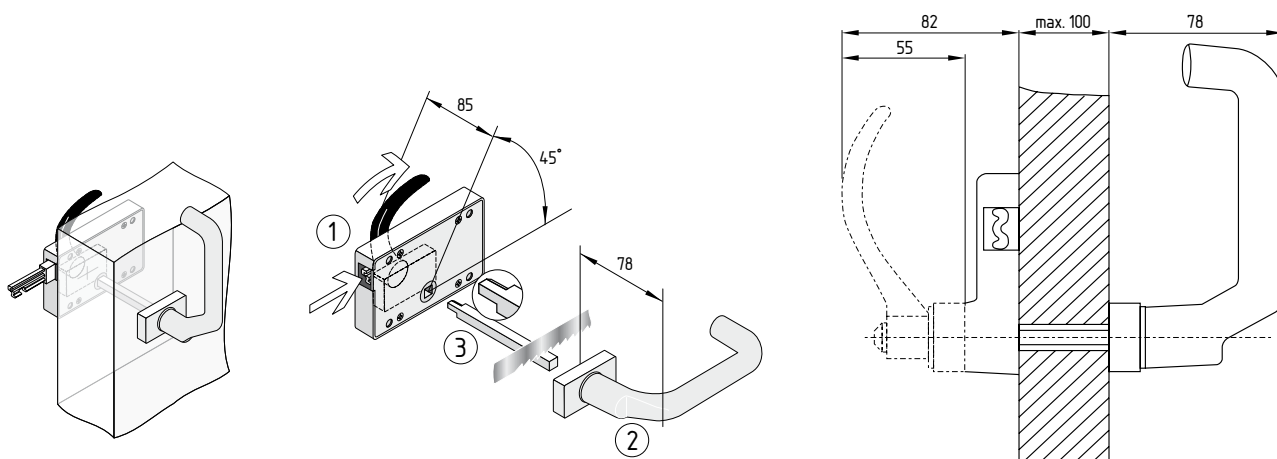


Sørg under monteringen for, at aktuatoren dykker problemfrit ind i sikkerhedsafbryderen (f.eks. idet der anvendes en ekstra centreringssenhed). Overholdelse af spaltebredden på hhv. 12-3 mm og en maksimal forskydning på ± 3 mellem sikkerhedsrelæet og aktuatoren skal garanteres.



3.2 Montering indvendig, dimensioner

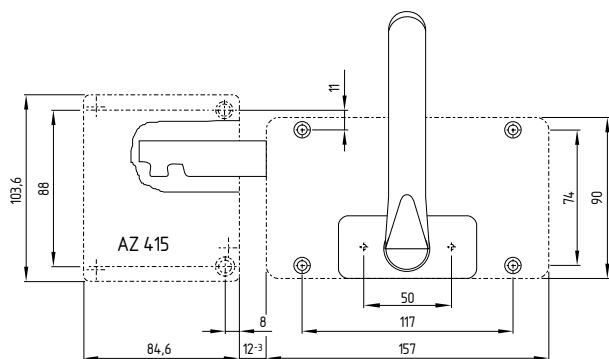
Alle mål i mm.



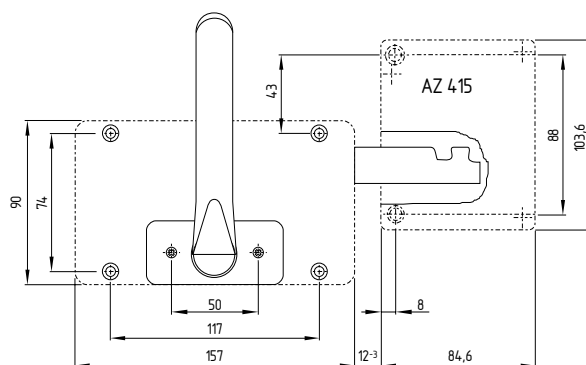
Tegnforklaring

- ① Nødstophåndtag
- ② Aktuormodul
- ③ Firkantstang

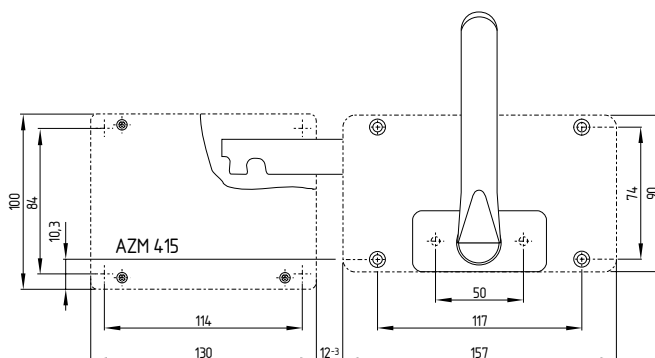
AZ/AZM 415-B30-01



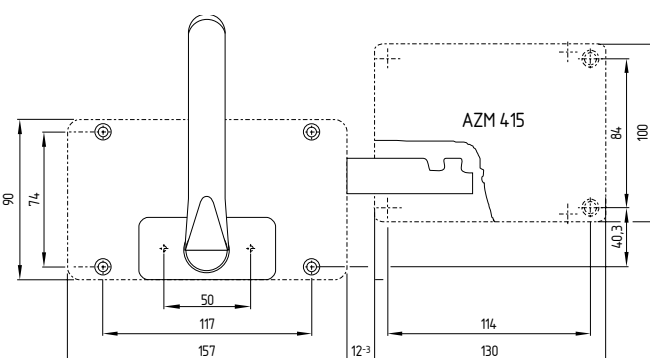
AZ/AZM 415-B30-02



AZ/AZM 415-B30-03

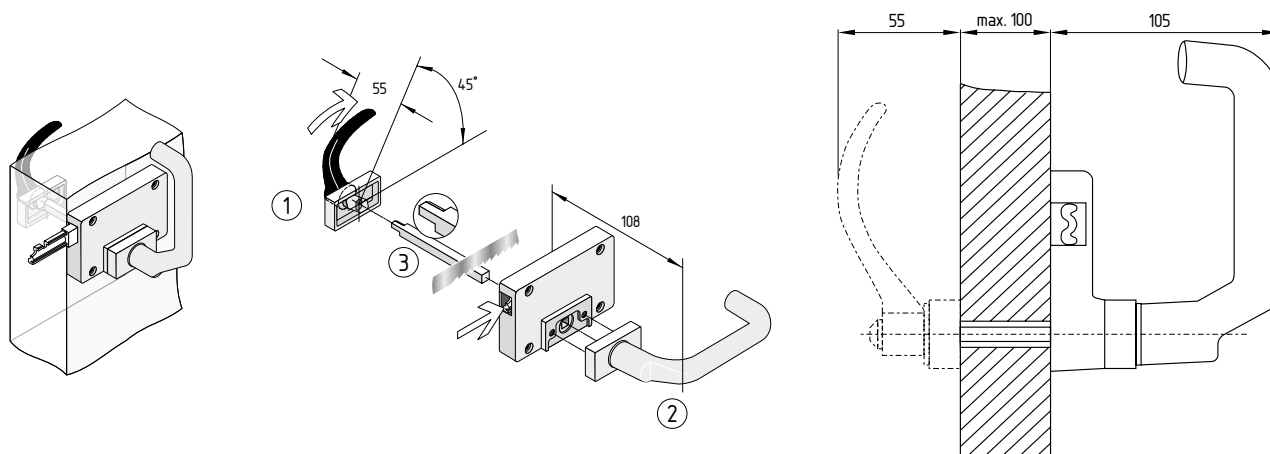


AZ/AZM 415-B30-04



3.3 Montering udvendig, Dimensioner

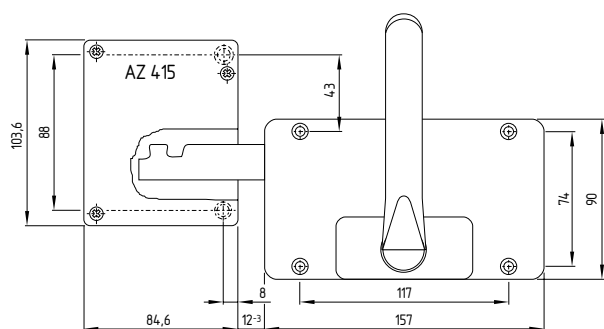
Alle mål i mm.



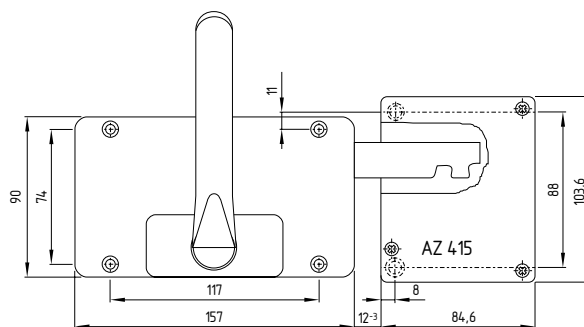
Tegnforklaring

- ① Nødstophåndtag
- ② Aktuatoremodul
- ③ Firkantstang

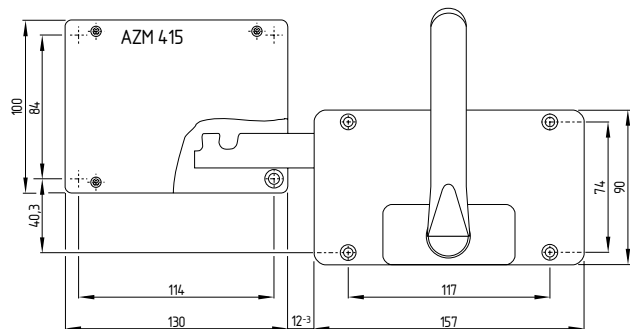
AZ 415-B30-05



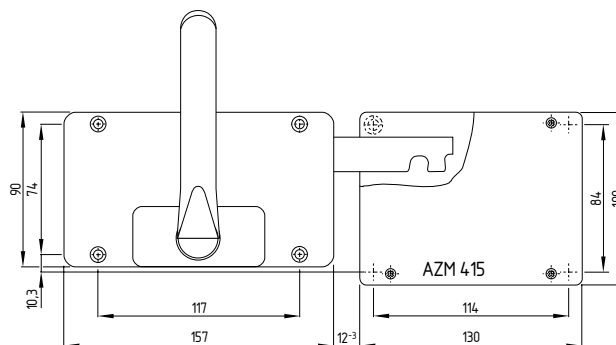
AZ 415-B30-06



AZM 415-B30-07



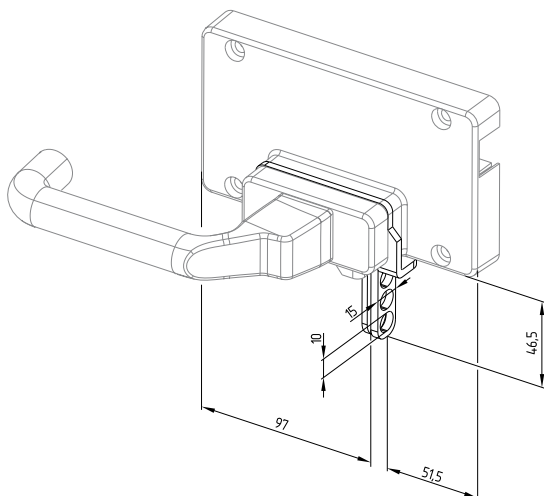
AZM 415-B30-08



3.4 Tilbehør

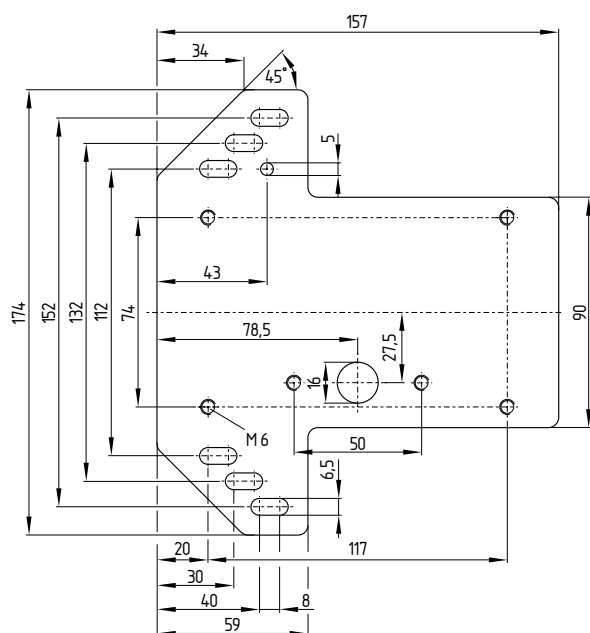
Spærringsmærke

SZ 415-1/-2

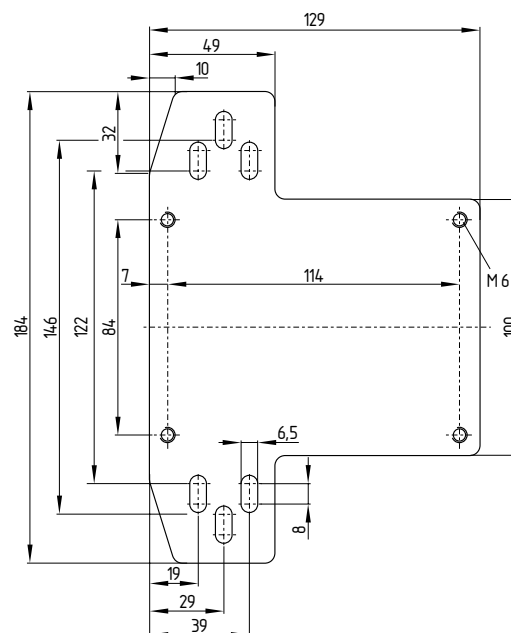


Monteringsplader

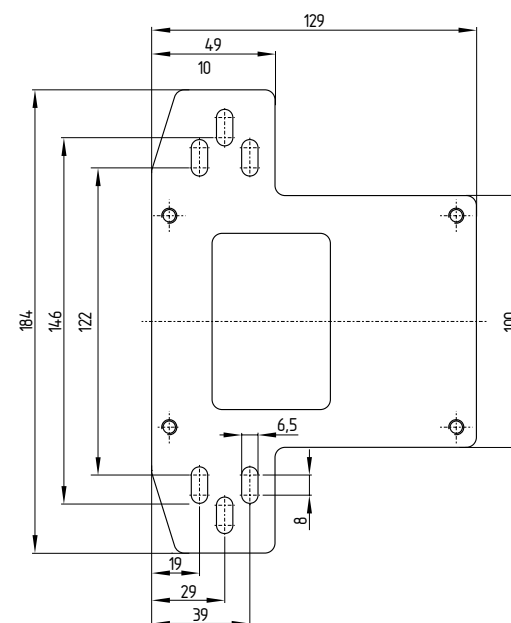
MP AZ/AZM 415-B30



MP AZM 415

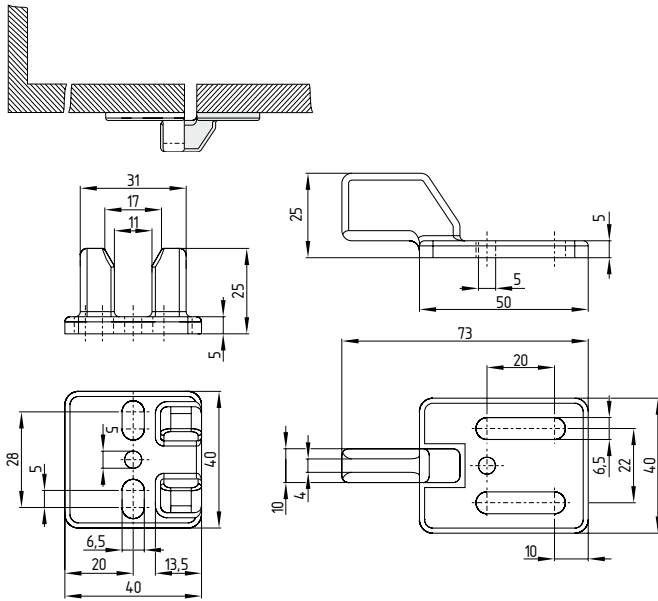


MP AZ 415

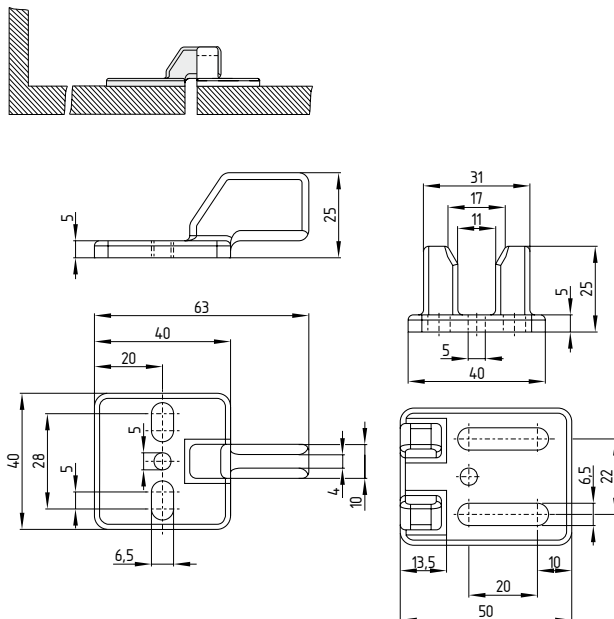


Centreringsenhed

TFA 010



TFI 010



K. A. Schmersal GmbH & Co. KG
Mödinghofe 30, D - 42279 Wuppertal
Postbox 24 02 63, D - 42232 Wuppertal

Telefon +49 - (0)2 02 - 64 74 - 0
Telefax +49 - (0)2 02 - 64 74 - 1 00
Mail: info@schmersal.com
Internet: <http://www.schmersal.com>

4. Idriftsættelse og service

4.1 Funktionskontrol

Apparatets funktion skal testes. Følgende skal overholdes:

1. Fast sæde
2. Intakt

4.2 Service

Vi anbefaler en regelmæssig syns- og funktionskontrol med følgende trin:

1. Kontroller, om aktuatoren er intakt og har fast sæde
2. Kontroller spaltebredden 12^{-3} mm og den maksimale forskydning på $\pm 3^\circ$ mellem sikkerhedsrelæet og aktuatoren, juster evt. efter
3. Fjernelse af snavsrester

Beskadigede eller defekte dele skal udskiftes.

