



PL Instrukcja obsługi Strony 1 do 6
Original

Zawartość

1 Informacje o dokumencie	
1.1 Funkcja	1
1.2 Grupa docelowa: autoryzowany, wykwalifikowany personel	1
1.3 Stosowane symbole	1
1.4 Ogólne zasady bezpieczeństwa	1
1.5 Ostrzeżenie przed niewłaściwym użytkowaniem	1
1.6 Wyłączenie odpowiedzialności	1
2 Opis produktu	
2.1 Klucz zamówieniowy	2
2.2 Wersje specjalne	2
2.3 Przeznaczenie i zastosowanie	2
3 Montaż	
3.1 Ogólne wskazówki montażowe	2
3.2 Montaż od wewnątrz, Wymiary	3
3.3 Montaż od zewnątrz, Wymiary	4
3.4 Akcesoria	5
4 Uruchomienie i konserwacja	
4.1 Kontrola działania	6
4.2 Konserwacja	6

1. Informacje o dokumencie

1.1 Funkcja

Niniejsza instrukcja obsługi dostarcza niezbędnych informacji dotyczących montażu, uruchomienia, niezawodnej eksploatacji i demontażu urządzenia. Instrukcja obsługi powinna być zawsze czytelna i dostępna.

1.2 Grupa docelowa: autoryzowany, wykwalifikowany personel

Wszystkie czynności opisane w niniejszej instrukcji obsługi powinny być wykonywane wyłącznie przez przeszkolony i wykwalifikowany personel autoryzowany przez użytkownika instalacji.

Urządzenie można zainstalować i uruchomić tylko po przeczytaniu i zrozumieniu instrukcji obsługi oraz po zapoznaniu się z obowiązującymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa pracy i zapobiegania wypadkom.

Dobór i montaż urządzeń oraz ich integracja z systemem sterowania wymaga bardzo dobrej znajomości przez producenta maszyny odnośnych przepisów i wymagań normatywnych.

1.3 Stosowane symbole



Informacje, porady, wskazówki:

Symbol ten oznacza pomocne informacje dodatkowe.



Uwaga: Nieprzestrzeganie wskazówki ostrzegawczej może spowodować usterki lub nieprawidłowe działanie.

Ostrzeżenie: Nieprzestrzeganie wskazówki ostrzegawczej może spowodować zagrożenie zdrowia / życia i / lub uszkodzenie maszyny.

1.4 Ogólne zasady bezpieczeństwa

Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi oraz krajowych przepisów dotyczących instalacji, bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom.



Dalsze informacje techniczne znajdują się w katalogach firmy Schmersal i w katalogu online w Internecie pod adresem www.schmersal.net.

Wszystkie informacje bez odpowiedzialności. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian, które służą postępowi technicznemu.

Przy przestrzeganiu wskazówek dotyczących bezpieczeństwa, montażu, uruchomienia, eksploatacji i konserwacji nie występują zagrożenia resztkowe.

1.5 Ostrzeżenie przed niewłaściwym użytkowaniem



W przypadku nieprawidłowego lub niezgodnego z przeznaczeniem stosowania urządzenia lub dokonywania manipulacji nie można wykluczyć zagrożenia zdrowia lub życia lub uszkodzenia elementów maszyny bądź instalacji. Należy przestrzegać odpowiednich wskazówek normy ISO 14119.

1.6 Wyłączenie odpowiedzialności

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody i zakłócenia w pracy urządzenia, które powstały w wyniku błędów montażowych lub nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi. Wykluczona jest odpowiedzialność producenta za szkody, które wynikają z zastosowania części zamiennych lub akcesoriów niedopuszczonych przez producenta.

Samodzielne naprawy, przebudowy i modyfikacje nie są dozwolone ze względów bezpieczeństwa i wykluczają odpowiedzialność producenta za wynikające z nich szkody.

2. Opis produktu

2.1 Klucz zamówieniowy

Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy następujących typów:

AZ/AZM 415-B30-①

Nr	Opcja	Opis
①	01	Montaż od wewnątrz, z uchwytem awaryjnym, ogranicznik osłony prawy
	02	Montaż od wewnątrz, z uchwytem awaryjnym, ogranicznik osłony lewy
	03	Montaż od wewnątrz, bez uchwyty awaryjnego, ogranicznik osłony prawy
	04	Montaż od wewnątrz, bez uchwyty awaryjnego, ogranicznik osłony lewy
	05	Montaż od zewnątrz, z uchwytem awaryjnym, ogranicznik osłony prawy
	06	Montaż od zewnątrz, z uchwytem awaryjnym, ogranicznik osłony lewy
	07	Montaż od zewnątrz, bez uchwyty awaryjnego, ogranicznik osłony prawy
	08	Montaż od zewnątrz, bez uchwyty awaryjnego, ogranicznik osłony lewy



Tylko w przypadku prawidłowego montażu opisanego w niniejszej instrukcji obsługi zostaje zachowana funkcja bezpieczeństwa całego systemu oraz zgodność z Dyrektywą Maszynową.

2.2 Wersje specjalne

Dla wersji specjalnych, które nie są wymienione w kluczu zamówieniowym w punkcie 2.1, obowiązują odpowiednio powyższe i poniższe informacje, o ile są one zgodne z wersją standardową.

2.3 Przeznaczenie i zastosowanie

Aktywator AZ/AZM 415-B30 jest stosowany w połączeniu z wyłącznikiem bezpieczeństwa AZ 415 lub elektromagnetyczną blokadą bezpieczeństwa AZM 415 przede wszystkim na uchylnych i przesuwanych osłonach.

Zastosowanie

Wyłączniki bezpieczeństwa lub elektromagnetyczne blokady bezpieczeństwa oraz aktywator można montować wewnątrz lub na zewnątrz strefy zagrożenia. Osłonę można otwierać i zamykać od zewnątrz przez obrót klamki. Uchwyt uruchamiający można zablokować w pozycji 90°. Aktywator AZ/AZM 415-B30 jest dostępny z uchwytem awaryjnym do otwierania osłony. Osłonę można otworzyć wewnątrz strefy zagrożenia za pomocą uchwyty awaryjnego. Zamknięcie osłony od środka nie jest możliwe. Aktywator AZ/AZM 415-B30 może być dostarczony z blokadą serwisową SZ 415 zapobiegającą niezamierzonemu zamknięciu osłony, np. podczas prac montażowych w złożonych instalacjach. Do prostego montażu na ogrodzeniach służą płyty montażowe MP AZ/AZM 415. Siły ścinające aktywatora wynoszą 25000 N.



W przypadku elektromagnetycznych blokad bezpieczeństwa AZM 415 w połączeniu z uchwytem awaryjnym zawsze należy stosować wariant AZM 415-..ZPKT. z wyjściem awaryjnym.

3. Montaż

3.1 Ogólne wskazówki montażowe



Montaż może przeprowadzić wyłącznie autoryzowany wykwalifikowany personel.

Do mocowania aktywatora AZ/AZM 415-B30 służą cztery otwory $\varnothing 6,4$ mm. Aktywator AZ/AZM 415-B30 należy zamontować w taki sposób, aby można go było łatwo włożyć do wyłącznika bezpieczeństwa. Wyłącznik bezpieczeństwa lub elektromagnetyczną blokadę bezpieczeństwa należy zamontować w taki sposób, aby krawędź obudowy znajdowała się w jednej linii ze słupkiem drzwi. Trzpień czworokątny ⑤ powinien znajdować się dokładnie między elementami mocującymi wewnątrz i na zewnątrz osłony.

Długość trzpienia czworokątnego należy dostosować do grubości drzwi maks. 100 mm (wersja z uchwytem awaryjnym 82 mm plus grubość drzwi, wersja bez uchwyty awaryjnego 69 mm plus grubość drzwi). W połączeniu z blokadą SZ 415-1/-2 należy zwiększyć długość trzpienia czworokątnego o 4 mm.

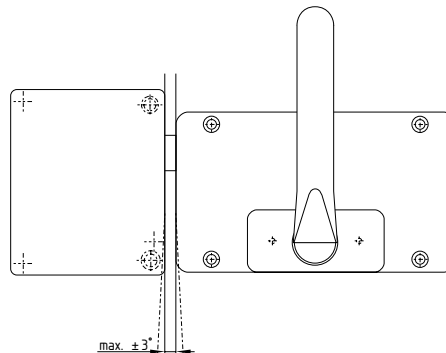
Uchwyt awaryjny ① należy ustawić w pozycji otwartej przed włożeniem trzpienia czworokątnego. Włożyć frezowany koniec trzpienia czworokątnego ③ do uchwyty awaryjnego ①. Drugi koniec trzpienia czworokątnego włożyć do tylnej strony zespołu aktywatora ②. W przypadku wersji bez uchwyty awaryjnego i montażu od zewnątrz trzpień czworokątny jest zamontowany na stałe.



Zamknięcie osłony za pomocą uchwyty awaryjnego nie powinno być możliwe.

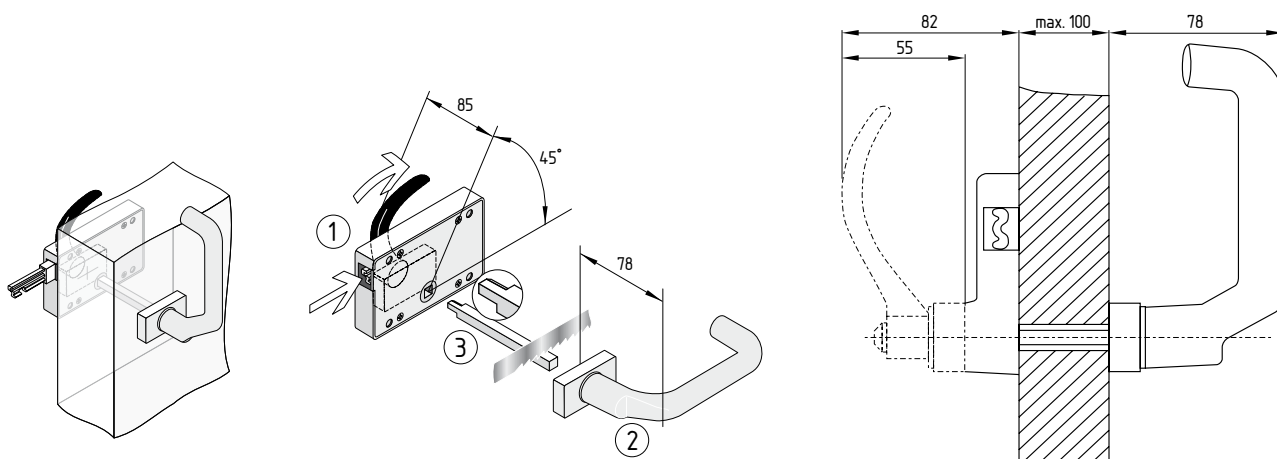


Podczas montażu należy pamiętać, aby wprowadzić aktywator bez naprężenia do urządzenia bezpieczeństwa (np. przez zastosowanie opcjonalnego urządzenia centrującego). Należy zapewnić zachowanie wymiaru szczeliny wynoszącego 12^{-3} mm lub maksymalnego przesunięcia $\pm 3^\circ$ między urządzeniem bezpieczeństwa i zespołem aktywatora.



3.2 Montaż od wewnątrz, Wymiary

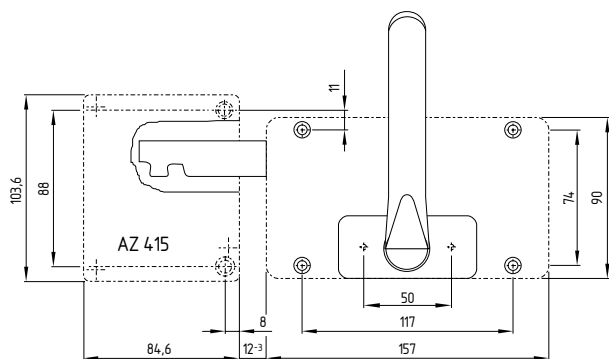
Wszystkie wymiary w mm.



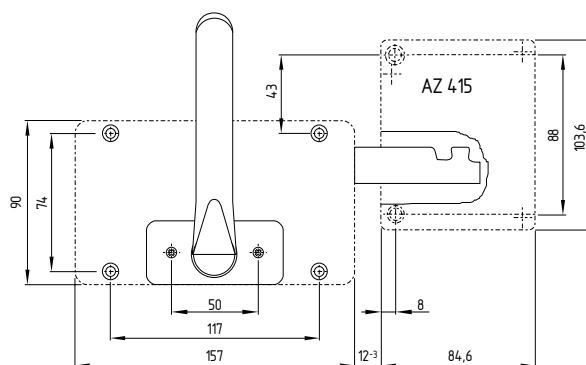
Legenda

- ① Uchwyt awaryjny
- ② Układ aktywatora
- ③ Trzpień czworokątny

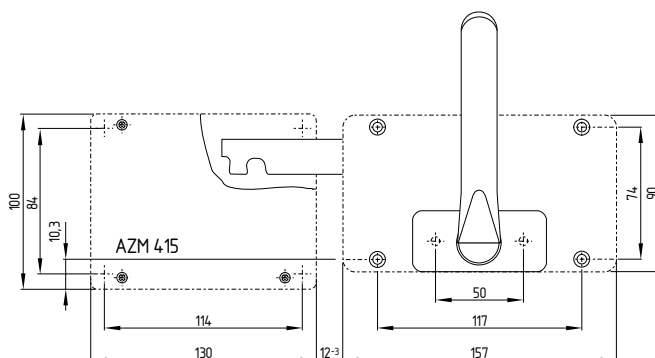
AZ/AZM 415-B30-01



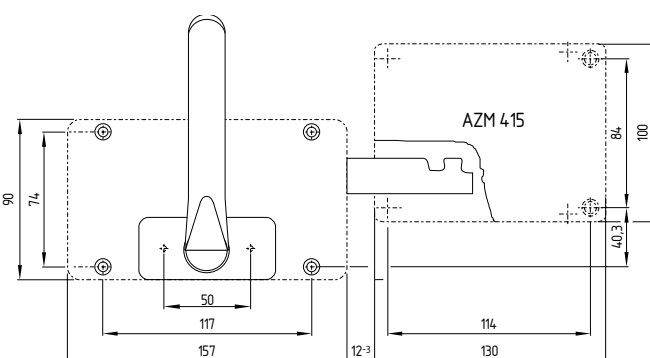
AZ/AZM 415-B30-02



AZ/AZM 415-B30-03

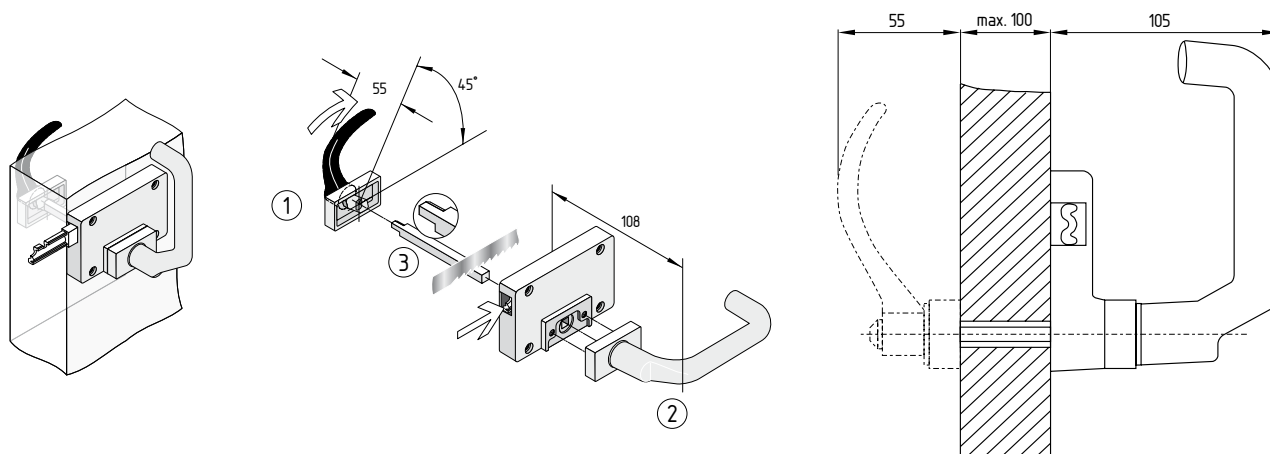


AZ/AZM 415-B30-04



3.3 Montaż od zewnątrz, Wymiary

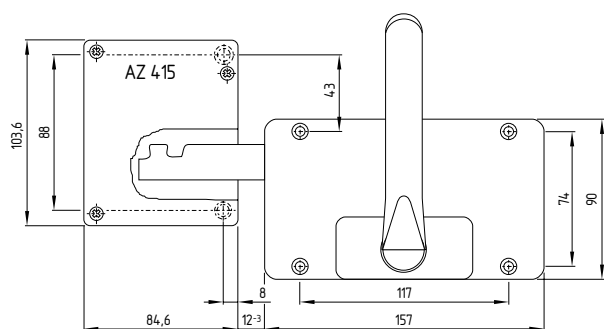
Wszystkie wymiary w mm.



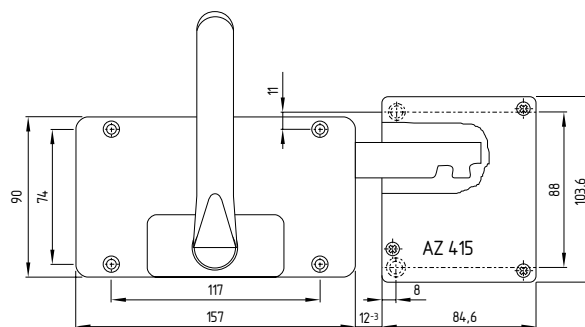
Legenda

- ① Uchwyt awaryjny
- ② Układ aktywatora
- ③ Trzpień czworokątny

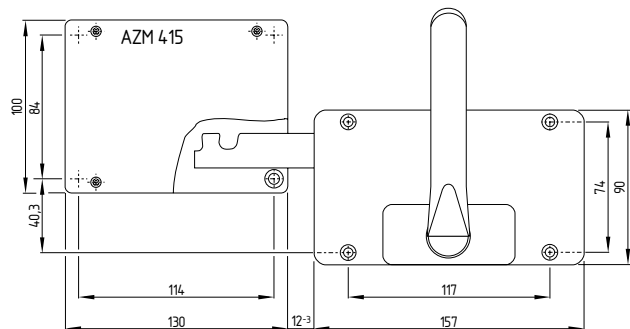
AZ 415-B30-05



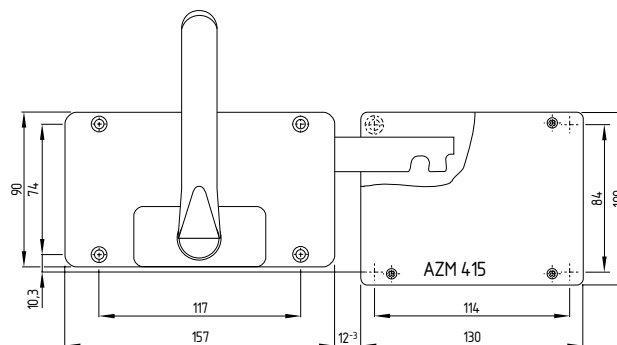
AZ 415-B30-06



AZM 415-B30-07



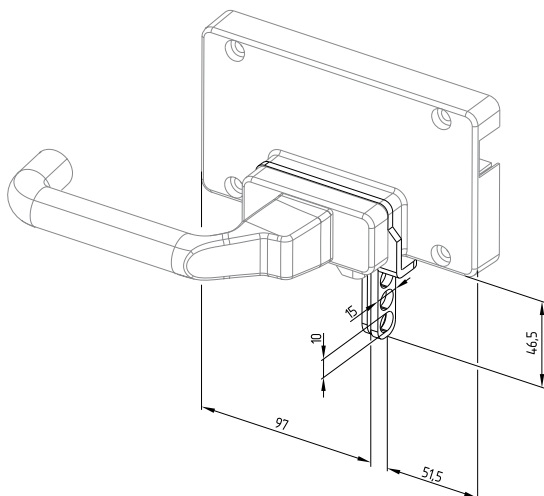
AZM 415-B30-08



3.4 Akcesoria

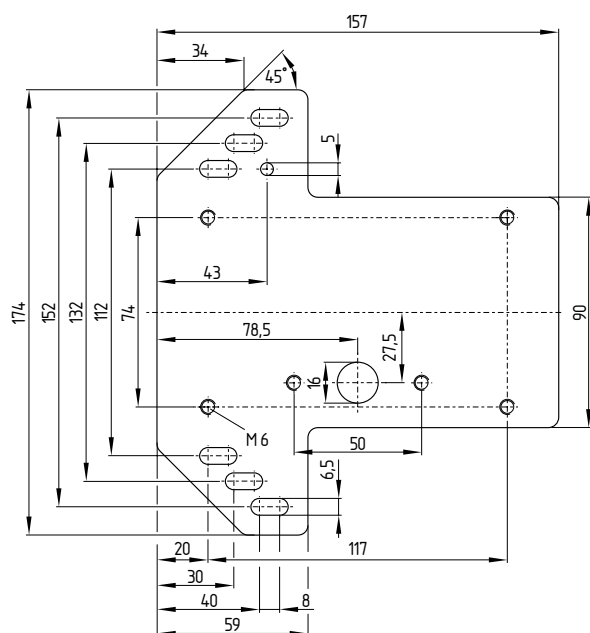
Blokada serwisowa

SZ 415-1/-2

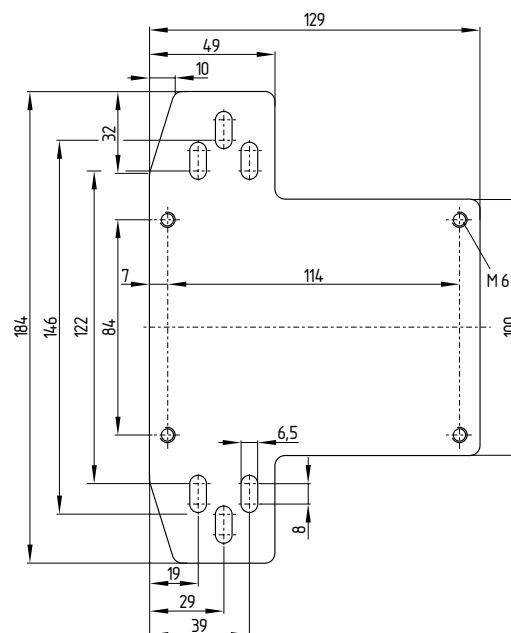


Płyty montażowe

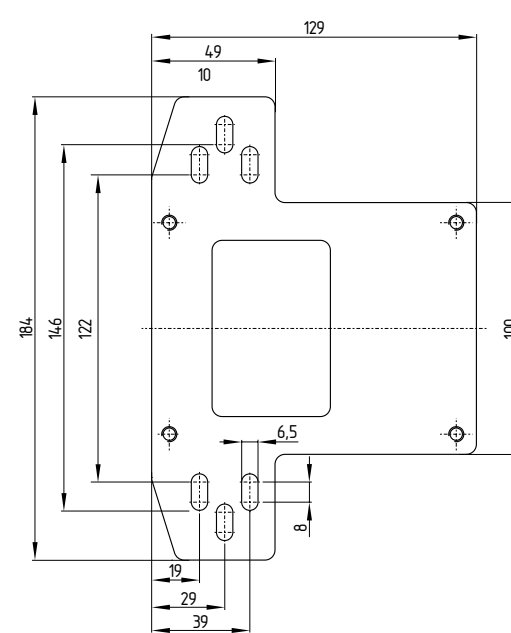
MP AZ/AZM 415-B30



MP AZM 415

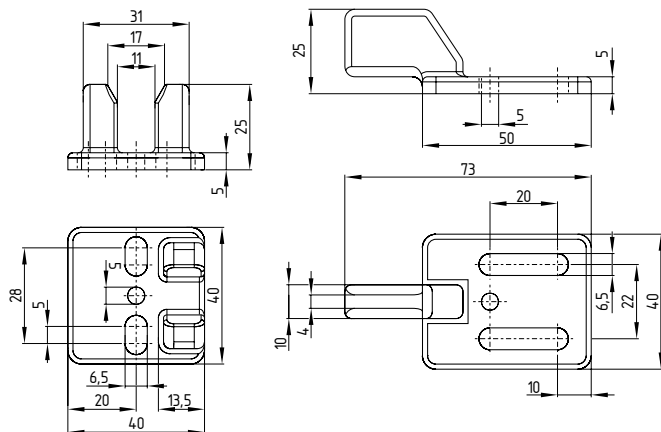
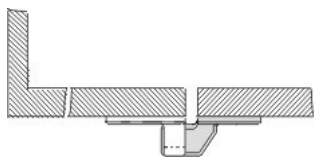


MP AZ 415

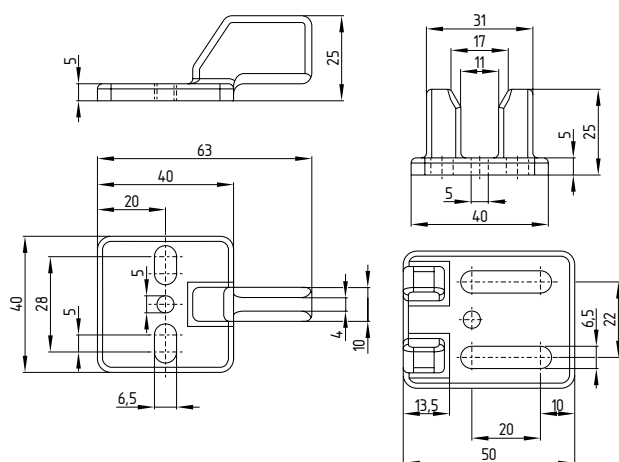
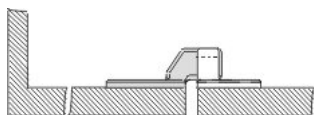


Urządzenie centrujące

TFA 010



TFI 010



4. Uruchomienie i konserwacja

4.1 Kontrola działania

Przetestować urządzenie pod kątem prawidłowości działania.

W tym celu należy przeprowadzić następujące czynności:

1. Sprawdzić prawidłowość montażu
2. Sprawdzić nienaruszony stan

4.2 Konserwacja

W regularnych odstępach czasu zalecamy przeprowadzenie kontroli wzrokowej i kontroli działania:

1. Sprawdzić stan i prawidłowość osadzenia aktywatora
2. Sprawdzić, czy wymiar szczeliny wynosi 12^{-3} mm, a maksymalne przesunięcie $\pm 3^\circ$ między urządzeniem bezpieczeństwa i zespołem aktywatora i w razie potrzeby wyregulować
3. Usunąć zanieczyszczenia

Uszkodzone lub wadliwe urządzenia należy wymienić.

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

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

