

Magnetyczny Zamek ryglujący

Magne



Certyfikaty:

Obecnie w trakcie uzyskiwania

Zastosowania:

Elektryczne ryglowanie drzwi i włazów do zastosowań w produkcji, aby zapobiec niepożądanym wtargnięciom do strefy nadzorowanej.

W celu nadzorowania bezpieczeństwa Magne 2 posiada zintegrowany system Eden..

Cechy:

Wytrzymała konstrukcja

Brak części ruchomych

Duża siła przytrzymująca 1500N

Może działać w ciężkich warunkach zewnętrznych

Sygnalizacja zaryglowany lub odryglowany – możliwe połączenie szeregowo z czujnikami Eden

Podczas aktywacji nie występuje skok poboru prądu.

Magne 2 w połączeniu z profilem uchwyty to kompletne rozwiązanie dla zabezpieczenia drzwi

Rygiel magnetyczny z sygnalizacją

Magne 1A to zamek magnetyczny, który jest używany w przemyśle i ciężkich warunkach zewnętrznych. Może elektrycznie ryglować drzwi i przytrzymywać je w pozycji zamkniętej z siłą do 1500 N, po wyłączeniu zasilania żaden materiał magnetyczny nie przylgnie od powierzchni magnesu.

Magne 1A może być używany razem z czujnikami pozycji drzwi Eden zapewniając ochronę przed niebezpiecznymi ruchami maszyny. Magne 2 posiada już wbudowany czujnik Eden. Stosowanie przyłączy M12 ułatwia szeregowe połączenie kilku jednostek Magne oraz czujników Eden umożliwiając w ten sposób monitorowanie przez sterownik Pluto PLC lub moduł bezpieczeństwa Vital. Kabel przyłączeniowy pozwala na uzyskanie sygnału informującego, o tym czy jednostka Magne jest zaryglowana, czy nie.

Akcesoria:

- zestaw montażowy do drzwi standardowych, z łącznikiem oraz śrubami do zamontowania na systemie ogrodzeniowym Quick Guard (5-15mm otwór drzwiowy) firmy Jokab
- plastikowa rączka
- profil uchwyty do montowania na drzwiach zawiasowych z systemem ogrodzeniowym Quick Guard (5-15mm otwór drzwiowy) firmy Jokab



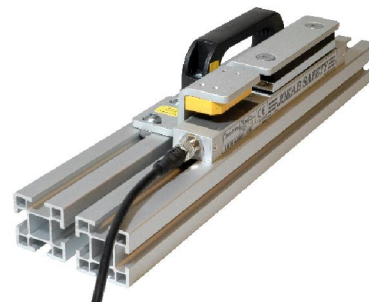
Profil uchwyty, który całkowicie zakrywa Magne, kiedy drzwi są zamknięte. Artykuł nr.: 42-023-01



Magne 1A z zestawem montażowym (JSM D21B) - uchwyt (rączka) umieszczony na profilu.
Artykuł nr: 42-022-00, 42-023-05 i 42-023-10



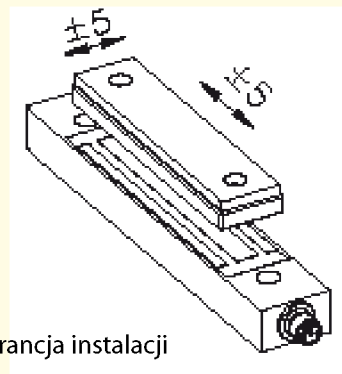
Magne 2Az zestawem montażowym (JSM D23) do drzwi przesuwnych umieszczony na profilu.
Artykuł nr 42-022-10 i 42-023-02



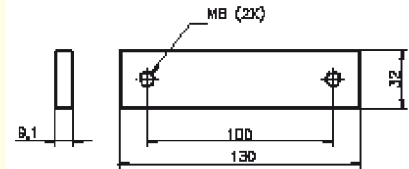
Magne 2A z zestawem montażowym (JSM D21B, JSM D24) i uchwyt (rączka) umieszczony na profilu.
Product numbers: 42-022-10 42-023-05, 42-023-03 i 42-023-10

Dane Techniczne Magne

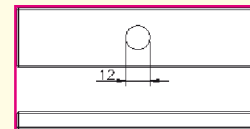
Producent::	JOKAB SAFETY AB, Szwecja
Oznaczenie katalogowe:	42-022-00 Magne 1A razem z płytka kotwiącą 42-022-10 Magne 2A razem z płytka kotwicową i jednostką Eva 42-022-01 Magne 1B razem z płytka kotwiącą 42-022-12 Magne 2B razem z płytka kotwiącą i jednostką Eva 42-023-05 JSMD21B zestaw instalacyjny płytki kotwiącej 42-023-01 Profil rączki dla Magne 42-023-02 JSMD23 armatura drzwi przesuwnych 42-023-03 JSMD24 zestaw montażowy dla urządzenia Eva 42-023-04 Płytki kotwiąca ze stałym magnesem 42-023-10 Rączka do JSMD21B
Zasilanie mocy:	Magne: 24 VDC + 15% -20% Eden: 17-27 VDC, maks. pulsacja prądu 10 %
Zużycie prądu:	Magne: 7 W (300 mA at 24VDC) Eden: 45-55 mA (należy spojrzeć na dane dla jednostki Eden)
Zasięg temperatury operacyjnej :	-20°C to +50°C
Klas szczelności:	IP67
Ciężar :	Magne 1: 610 g Magne 2: 700 g Anchor: 290 g
Siła przytrzymująca :	24VDC: Min 1500 N 0VDC: 0 N (Magne 1A/2A) 0VDC: 30 N (Magne 1B/2B)
Styki:	Czujniki kontaktronowe (nie bezpieczne)
Maks. prąd przełączeniowy	100 mA
Trwałość mechaniczna produktu:	>10 ⁷ operacji przełącznika
Przełącznik:	M12 5-pinowe przyłącze męskie (Magne 1) M12 8-pinowe przyłącze męskie (Magne 2)
Wyprowadzenia:	Magne 1: (1) Brązowy Ryglowanie, +24 VDC (2) Biały Zasilanie sensora (3) Niebieski 0 VDC (4) Czarny NO-styk (5) Szary NC-styk Magne 2: (1) Biały Wejście sygnału dynamicznego (2) Brązowy +24V DC (3) Zielony Ryglowanie +24V DC (4) Żółty Ryglowanie 0V DC (5) Szary Informacja o zamknięciu (max. 10 mA) (6) Pomarańczowy Wyjście sygnału dynamicznego (7) Niebieski 0V DC (8) Czerwony Informacja o zaryglowaniu (max. 100 mA)



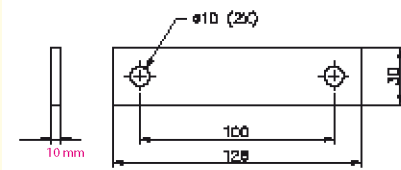
Tolerancja instalacji



Wymiary – kotwica

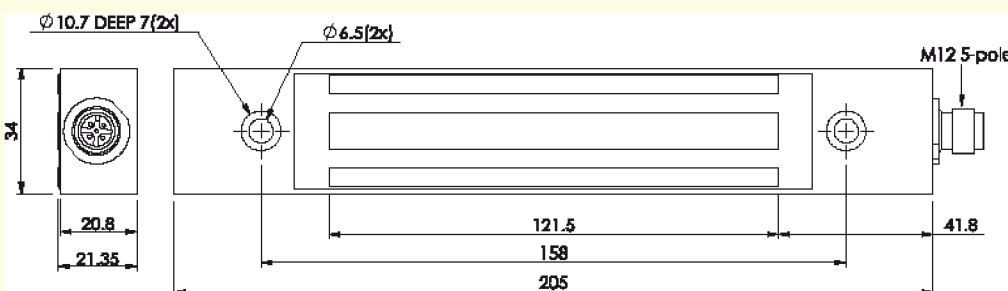


Płytki kotwiąca dla Magne 1B/2B ze stałym magnesem.

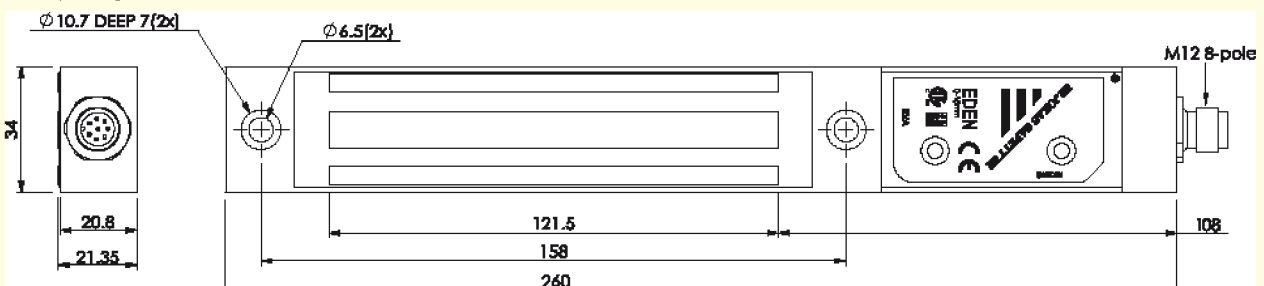


Wymiary – otwory w podkładce gumowej

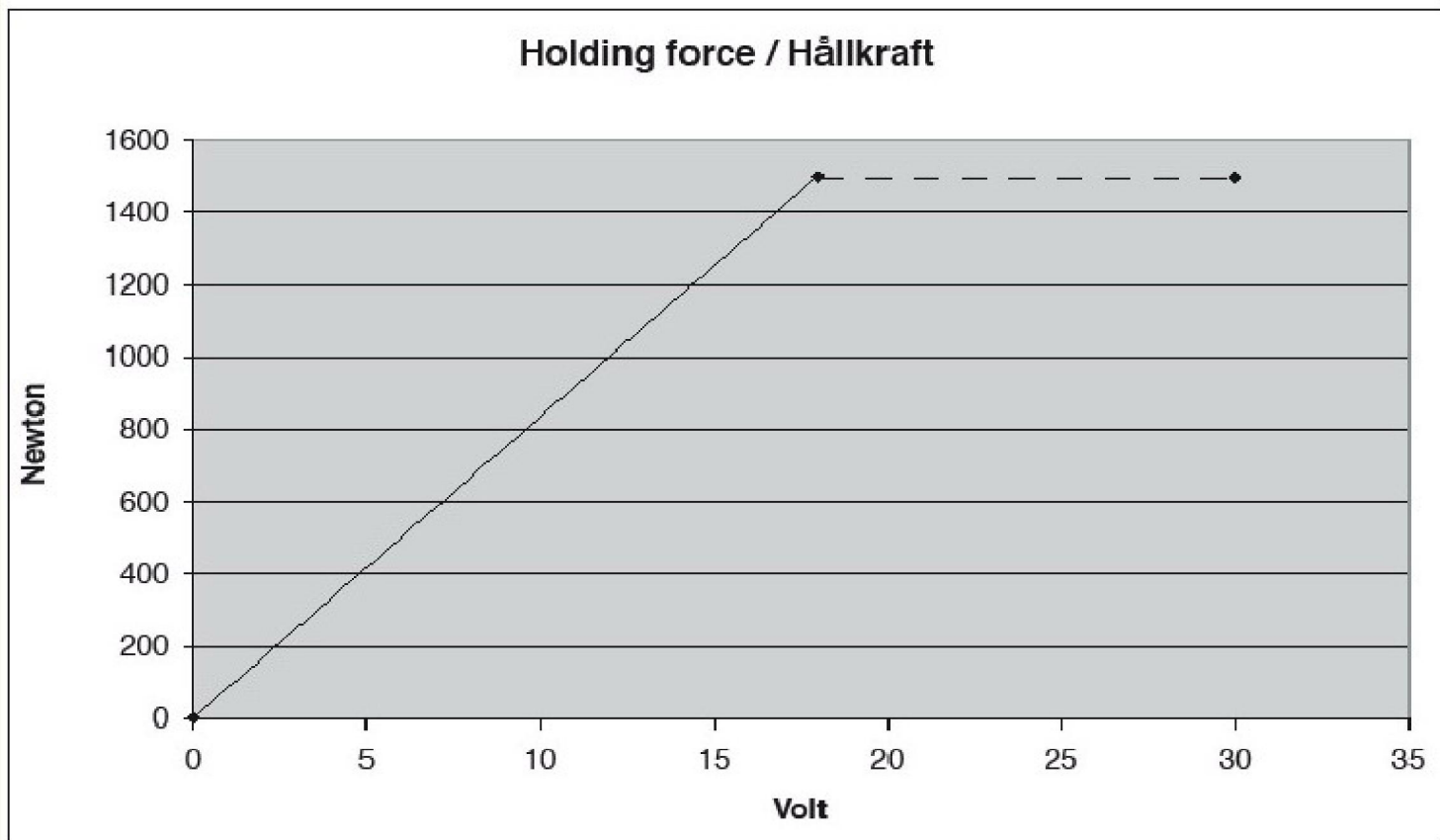
Wymiary Magne 1



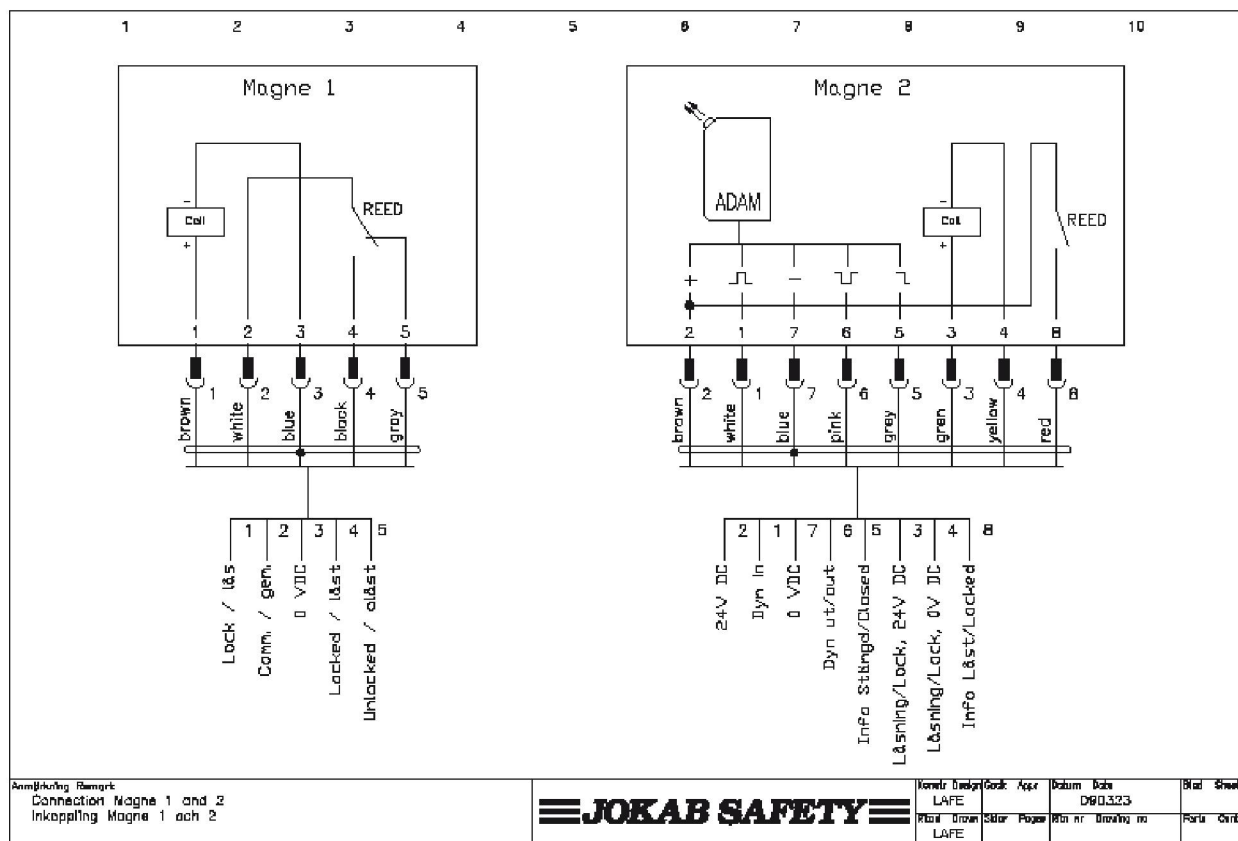
Wymiary Magne 2



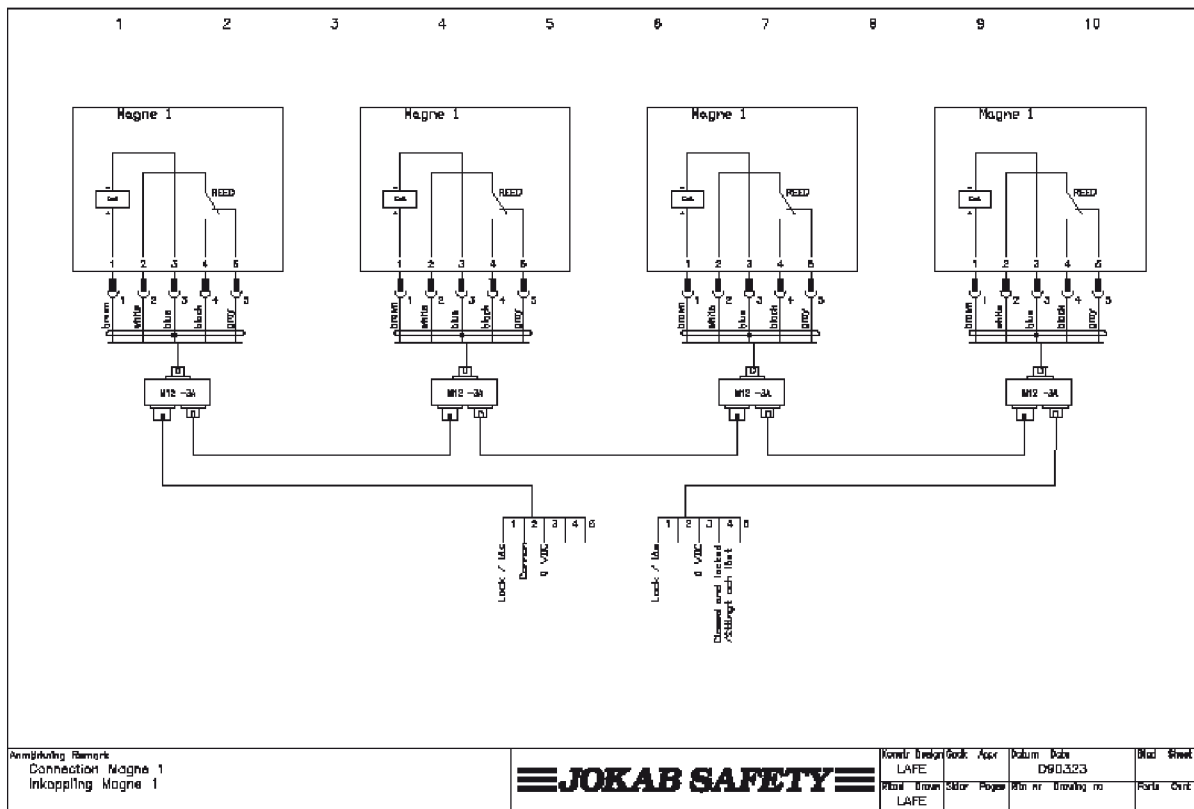
Siła przytrzymująca - Magne 1 i 2



Przykład połączenia - Magne 1 i 2



Przykład połączeń - Magne 1 w połączeniu szeregowym



Przykład połączenia- Magne 2 w połączeniu szeregowym

