

Elektroniczne blokady rygla

Tworzywo sztuczne, do zamków

SPECYFIKACJA

Nr identyfikacyjny

- Nr 2: z kontrolą położenia rygla

Rodzaj połączenia

- Typ A: wtyczka złącza (z kablem o długości 0,25 m)

Obudowa / blokada zatraskowa / kontrola położenia rygla

Technopolimer na bazie poliamidu (PA)

- Wzmocnione włóknami szklanymi
- Kolor czarny RAL 9005, wykończony na mat

Przewód

Tworzywo sztuczne, poliuretan (PUR)

Czarny

Korek

- Tworzywo sztuczne, 8-pinowe, M12x1
- Nakrętka radełkowa
- Mosiądz niklowany

Zakres temperatur: -20°C do +60°C



INFORMACJE

Elektromechaniczna blokada rygla GN 120.4 stosowana jest z zamkami GN 115 lub GN 515. W pozycji zamkniętej rygiel zamka jest unieruchamiany przez blokadę, a odblokowywanie odbywa się za pomocą elektrycznego sygnału wejściowego. Ustawienie rygla w pozycji zamkniętej jest dodatkowo wykrywane i transmitowane jako sygnał wyjściowy.

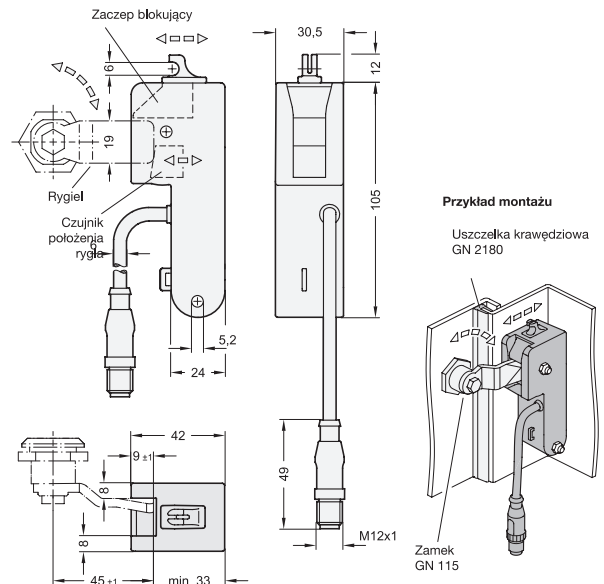
Blokada rygla może być stosowana do zamków lewych lub prawych i dodatkowo zwiększa odległość (głębokość) ryglowania A o 8 mm. Istniejące instalacje można modernizować przy minimalnym nakładzie pracy. Elektromechaniczna blokada rygla nie jest widoczna od zewnątrz.

AKCESORIA

- GN 330 Przewody z wtyczką (patrz strona 1448)

DANE TECHNICZNE

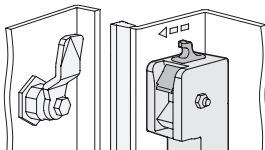
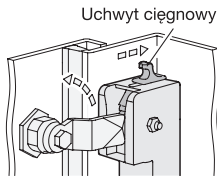
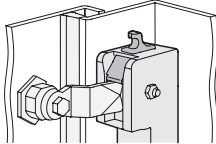
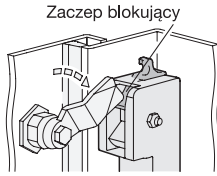
- Opis działania (patrz strona)
- Instrukcje techniczne i montażowe (patrz strona)
- Właściwości mechaniczne / właściwości elektryczne / dopuszczenia (certyfikaty) (patrz strona)
- Informacje dotyczące bezpieczeństwa (patrz strona)
- Stopień ochrony IP (patrz strona A23)
- Właściwości tworzywa (patrz strona A2)



GN 120.4

Oznaczenie	Szerokość	
GN 120.4-42-2-A	42	100

Opis działania



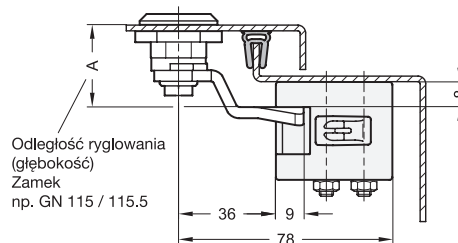
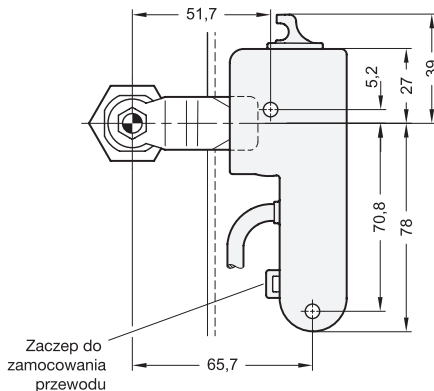
Gdy rygiel zamka zostanie obrócony o 90° do pozycji zamkniętej, blokada rygła wysuwa się do przodu pod działaniem sprężyny, uniemożliwiając otwarcie zamka.

W pozycji zamkniętej obecność rygła jest wykrywana poprzez czujnik kontroli położenia rygła i transmitowana jako sygnał wyjściowy (pin 4) pod warunkiem, że istnieje połączenie między pinami 5 i 6. Połączenie to może być zrealizowane na przykład jako prosta zworka przewodowa albo poprzez czujnik położenia drzwi.

Aby ponownie zwolnić zatrzaskową blokadę rygła na wejściu (pin 4) należy podać sygnał „High”, co spowoduje elektromechaniczne cofnięcie rygła blokady. W przypadku zaniku zasilania lub awarii systemu blokadę zatrzaskową można cofnąć za pomocą ręcznego zwolnienia awaryjnego. Zwolnienie awaryjne jest przystosowane do mocowania tzw. linki Bowdena.

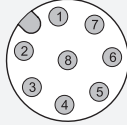
Gdy sygnał „High” na wejściu sterującym pin 4 zaniknie, zapadka zostaje zwolniona przez mechanizm elektromechaniczny i pod działaniem sprężyny przesuwa się do przodu (do swojej pozycji wyjściowej).

Informacje techniczne oraz dotyczące montażu



Po zamontowaniu (o ile będzie to konieczne), przewód potężnościowy można dodatkowo zabezpieczyć opaską zaciskową, aby go odciążyć w razie potrzeby. Elektromechaniczna blokada rygła GN 120.4 może być łatwo dodana do istniejących instalacji. Aby dostosować elektromechaniczną blokadę rygła do istniejącego układu, wystarczy zwiększyć odległość (głębokość) ryglowania A o 8 mm. Odpowiednie rygle są dostępne dla wszystkich typowych odległości ryglowania.

Właściwości mechaniczne		
Mocowanie	2 otwory przelotowe na śruby M5	
Zalecany moment siły dokręcania	maks. 2 Nm	
Stopień ochrony	IP2x (uwzględnić zabezpieczenie przewodów!)	zgodnie z EN 60529
Zwolnienie awaryjne	Możliwość mocowania linki Bowdena	

Właściwości elektryczne / funkcje bezpieczeństwa		
Napięcie zasilania	12 - 24 VDC	
Maks. pobór mocy	maks. 120 mA; tryb czuwania 9mA	
Kategoria użytkowania	DC 13: 24 VDC / 120 mA	zgodnie z EN 60947-5-1
Styki, typ połączenia		1 - nieużywany
Plug M12x1, 8-pin, A-coded		2 - napięcie zasilania
		3 - wejście sterujące zwolnieniem
		4 - wyjście kontroli położenia rygla
		5 - w wejście dodatkowych styków
		6 - dodatkowe wyjście stykowe
		7 - 0 VDC / uziemienie funkcjonalne
		8 - nieużywany
Przewód	8 x 0,25 mm ² , Li9Y11Y, ostona PUR, UL	zgodnie z IEC 60332-1-2
Odciążenie przewodu	Z opaską zaciskową	
Prąd zwarciaowy	1000 A	zgodnie z EN 60947-5-1
Znamionowe napięcie izolacji	30 VDC	
Temperatura pracy	-20 °C ... +60 °C	
Stopień zanieczyszczeń, na zewnątrz	2	zgodnie z EN 60947-5-1
Czas użytkowania (TM)	20 lat	zgodnie z EN ISO 13849-1
Liczba cykli (B10 d)	50 000	zgodnie z EN ISO 13849-1

Homologacje / Zgodność / Zastosowania		
oznakowanie CE	 	EN 61000-4-2
UL Recognized		EN 61000-4-3
		EN 61000-4-4
		EN 61000-4-6
		EN 61000-4-8

Informacje związane z bezpieczeństwem

Pamiętaj, aby zawsze przestrzegać informacji zawartych w instrukcji (nie tylko w trakcie montażu lub pierwszego użycia, ale także podczas eksploatacji). Instrukcja jest dołączona w paczce z produktem lub znajdziesz ją w formie cyfrowej na stronie produktu pod adresem elesa-ganter.pl. Elektromechaniczna blokada rygla musi być instalowana i uruchamiana przez wykwalifikowanego specjalistę zgodnie z informacjami zawartymi w instrukcji obsługi oraz obowiązującymi przepisami krajowymi i międzynarodowymi oraz normami. Elesa+Ganter nie ponosi odpowiedzialności prawnej za brakujące lub nieprawidłowe informacje ani za wynikające z nich konsekwencje.