

Zawiasy bezpieczeństwa

Do montażu na narożnikach maszyn i urządzeń - seria CFSQ-EA

Firma Elesa+Ganter, światowy lider w produkcji standardowych elementów maszyn, wprowadziła do oferty nowy typ zawiasów bezpieczeństwa przeznaczony do mocowania na narożnikach maszyn i urządzeń. Nowy produkt nosi oznaczenie CFSQ-EA i dzięki swojej konstrukcji może być montowany na obudowach wykonanych z cienkich profili, blachy, szkła akrylowego itp.

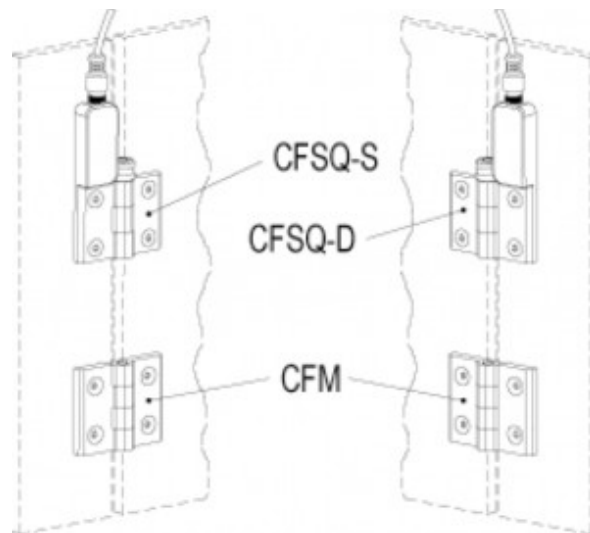
„Zawiasy bezpieczeństwa CFSQ-EA mają za zadanie chronić operatorów maszyn i urządzeń przed skutkami przypadkowego otwarcia drzwi, pokrywy lub klapy. Są skonstruowane w taki sposób, by zapewnić automatyczne wyłączenie zasilania maszyny w momencie otwarcia elementu obudowy. Takie rozwiązanie gwarantuje zachowanie bezpieczeństwa pracy. Specyficzna konstrukcja zawiasów CFSQ-EA rozszerza zakres użytkowania standardowych elementów z tej serii, umożliwiając montaż zawiasu na zewnętrznym narożniku obudowy urządzenia.” – powiedział Filip Granowski, Dyrektor ds. Sprzedaży Elesa+Ganter Polska.



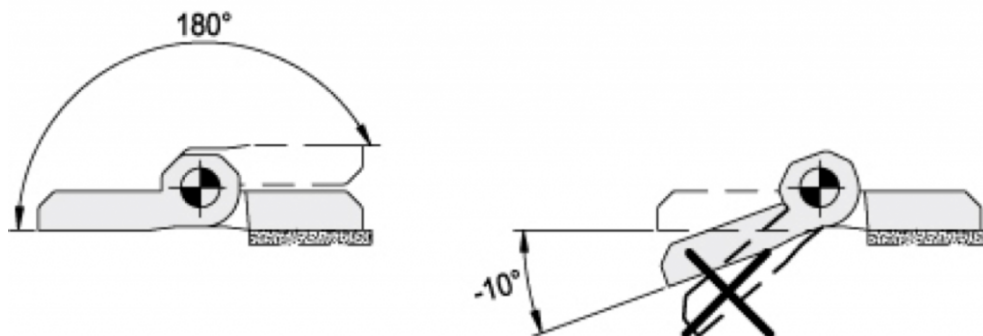
Rys.1. Zawiasy bezpieczeństwa CFSQ z wbudowanym wyłącznikiem bezpieczeństwa

Dotychczas można było zastosować zawiasy z funkcją bezpieczeństwa tylko w aplikacjach umożliwiających montaż na powierzchniach płaskich, gdzie pozycja wyjściowa zawiasu wynosiła 0°, tj. w ustawieniu, w którym obie powierzchnie mocowania znajdowały się w tej samej płaszczyźnie (rys. 2). Zakres działania takiego zawiasu wynosił wówczas maks. 190° i zawierał się w wartościach pomiędzy -10° a +180°. Dla zachowania prawidłowego

funkcjonowania czujnika należało stosować zewnętrzne mechaniczne ograniczniki otwierania drzwi, ustawione tak, by nie przekroczyć kąta -10° (rys. 3).



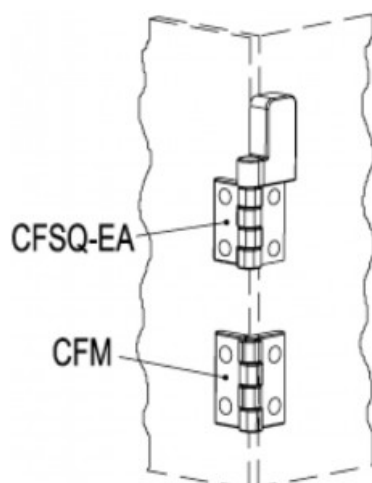
Rys.2. Montaż zawiasów bezpieczeństwa CFSQ, w którym obie powierzchnie montażowe znajdują się w tej samej płaszczyźnie



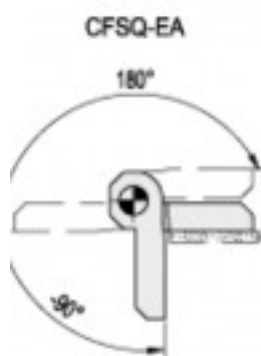
Rys. 3. Dotychczasowy zakres działania wszystkich zawiasów CFSQ

Wersja CFSQ-EA umożliwia montaż zawiasów na narożnikach obudów urządzeń, ponieważ pozycja wyjściowa zawiasu wynosi -90° (rys. 4). Jednocześnie zakres działania został rozszerzony do 270° (rys. 5). Stosowanie ograniczników otwarcia nadal jest wskazane, jednak ich umiejscowienie nie stanowi już żadnego problemu.

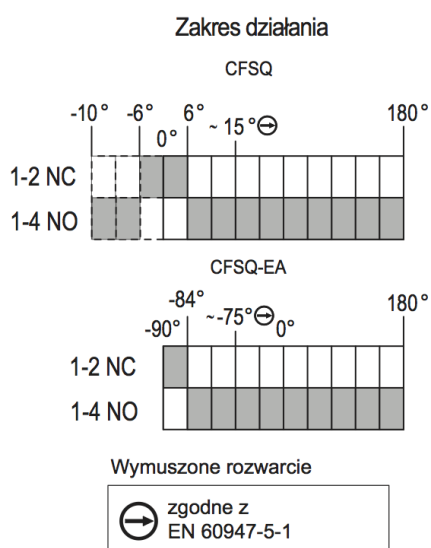
Kąt przełączenia czujnika w CFSQ-EA wynosi -84° , rozłączenie układu (lub załączenie – w konfiguracji ze stykiem normalnie otwartym NO) nastąpi więc przy uchyleniu skrzydła o 6° , czyli dokładnie w tym samym momencie, co w pozostałych standardowych wersjach CFSQ (rys. 6). Dla aplikacji wymagających specjalnego kąta przełączenia czujnika jest możliwe zamówienie zawiasów o innym kącie w interwałach co 15° .



Rys. 4. Montaż zawiasów CFSQ-EA w pozycji wyjściowej -90°



Rys. 5. Zakres działania zawiasów CFSQ-EA wynosi 270°





Rys. 6. Kąt przełączenia czujnika w zawiasach CFSQ i CFSQ-EA

Strona katalogowa prezentowanego produktu:

[Zawias z wbudowanym wyłącznikiem bezpieczeństwa CFSQ](#)

Powiązane artykuły:

[CFSQ – zawias wyłącznikiem](#)

[CFSW – Zawias z wbudowanym wyłącznikiem bezpieczeństwa](#)

ELESA+GANTER®

ELESA+GANTER jest spółką joint-venture, stworzoną przez dwóch liderów w branży standardowych elementów maszyn: **Elesa S.p.A** (Monza, Milano, Italy) i **Otto Ganter GmbH & Co. KG** (Furtwangen, Germany).

ELESA+GANTER® to ponad 50 000 standardowych elementów i części do maszyn i urządzeń oraz wiele produktów specjalnych wykonywanych pod określone, specyficzne wymagania klienta. Elementy standardowe Elesa+Ganter® łączą w sobie zarówno najwyższą jakość, funkcjonalność, innowacyjność, jak i dbałość o wzornictwo. Potwierdza to ponad 120 patentów i ponad 25 nagród z najbardziej prestiżowych światowych wystaw i konkursów w dziedzinie wzornictwa przemysłowego m.in. "International Forum Design Award", "Compasso d'Oro" w Mediolanie czy "Design Center" w Stutgarcie. Wszystkie produkty E+G produkowane są zgodnie z normą ISO 9001:2008 oraz normą środowiskową ISO 14001:2004.

Światowa sieć dystrybucji produktów Elesa+Ganter obejmuje 66 krajów.

ELESA+GANTER Polska Sp. z o.o. jest częścią grupy ELESA+GANTER® i zajmuje się dystrybucją produktów rodzimej marki. Wykwalifikowana kadra i magazyn w Polsce gwarantują oprócz najwyższej jakości produktów, doradztwo techniczne u klientów, profesjonalną i szybką obsługę sprzedażową (20 000 elementów E+G dostarczane jest w systemie 24h z magazynu w Polsce).

Więcej informacji o firmie i jej ofercie, katalog produktów, tabele wymiarów, darmowe pliki 2D i 3D do pobrania, znajdują się na stronie: www.elesa-ganter.pl.

Szczegółowe informacje o nowościach i zastosowaniach produktów E+G można także przeczytać w newsletterze dostępnym na stronie: www.elesa-ganter.info.pl

Kontakt PR:

Anna Sasak
Elesa+Ganter Polska Sp. z o.o.
tel: (+48) 22 737-70-47
fax (+48) 22 737-70-48
email: asasak@elesa-ganter.com.pl
www.elesa-ganter.pl
www.elesa-ganter.info.pl