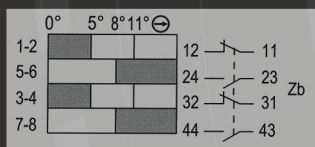


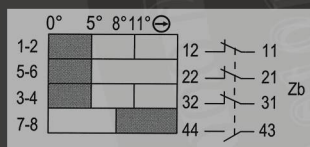
Zawias z wbudowanym łącznikiem bezpieczeństwa wykonany jest z samogasnącego technopolimeru o wysokiej sztywności, odpornego na działanie rozpuszczalników, olei, smarów i innych czynników chemicznych. Dzięki małemu rozmiarowi, różnorodnym opcjom montażowym i wykonaniu połączenia (kabel, łącznik), urządzenie może być z łatwością montowane na najbardziej popularnych profilach aluminiowych (minimalna szerokość 30 mm), jak również innych aplikacjach gdzie wymagana jest kontrola dostępu. Zintegrowanie łącznika bezpieczeństwa z korpusem zawiasu eliminuje konieczność montażu odrębnych mechanicznych zawiasów i podłączania do nich, za pomocą specjalnego trzpienia, łącznika bezpieczeństwa. Zastosowanie wysokiej klasy materiałów oraz stopnia ochrony IP67 pozwala na częste mycie łącznika, a co za tym idzie na stosowanie go w środowisku, gdzie czystość i higiena mają znaczenie priorytetowe.

Wewnętrzny łącznik składa się z 4 podwójnych zależnych styków (Zb zgodnie z IEC EN 60947 – 5 -1) pokrytych samoczyszczącą się powłoką srebra, dzięki czemu wszystkie obwody mają małą rezystancję styku. Dostępne są następujące konfiguracje zestyków X22C: 2NO + 2NC i X13C: 1NO + 3NC, gdzie otwarcie skuteczne jest zagwarantowane we wszystkich zestykach NC. Dzięki zastosowaniu śruby regulacyjnej, fabryczne ustawienia kąta zadziałania łącznika (5°) i związanego z nim otwarcia skutecznego (11°), mogą być dostosowane przez instalatora. Po wyregulowaniu łącznika należy zamocować niedemontowany korek uszczelniający.

Diagramy działania członów zestykowych.



człon zestykowy - X22C



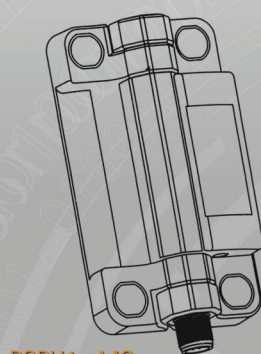
człon zestykowy - X13C

Każdy zawias jest wyposażony w następujący zestaw:

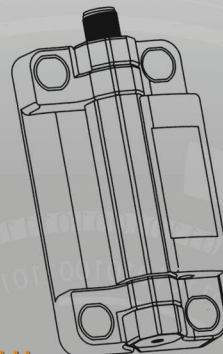
- 4 szt – technopolimerowych zaślepek (by uniknąć łatwego dostępu do śrub)
- 4 szt – technopolimerowych tulejek / przepustów do sześciokątnych gniazd lub nakrętek M6
- 2 szt – termoplastycznych elastomerowych zatyczek, które zapewniają stopień ochrony IP 67

Łącznik został zaprojektowany i wykonany zgodnie z zasadami i publikacjami IEC i normami EN, wykorzystanie przewymiarowania systemu i właściwej konfiguracji pozwala uzyskać system bezpieczeństwa maszyn aż do SIL 3 lub PLe zgodnie z EN ISO 13849 -1

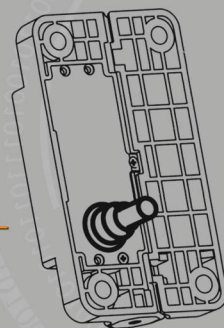
Wyprowadzenie przewodów w różnych typach łączników PSPH1



PSPH1...MC



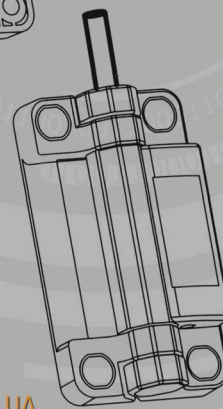
PSPH1...MA



PSPH1...UB



PSPH1...UC



PSPH1...UA

Zawias z łącznikiem bezpieczeństwa



POKÓJ S.E. 91-202 Łódź, ul. Warecka 1
tel. 42 25 47 850 - 856, www.pokoj.com.pl



SPSH1...MC
zawias z łącznikiem
bezpieczeństwa
złącze M12 8 pin



SPSH1...UA
zawias z łącznikiem
bezpieczeństwa
kabel 2m lub 5m
wyjście góra



SPSH1...UB
zawias z łącznikiem
bezpieczeństwa
kabel 2m lub 5m
wyjście tył



Comp1
zawias mechaniczny



FX 1A i FX 1B
adapter montażowy
do zawiasu
mechanicznego



FX 2A i FX 2B
adapter montażowy
do zawiasu
z łącznikiem

Tabela charakterystyki łączników

Kod	Nazwa	Opis	Połączenie	Ilość zestyków NO	Ilość zestyków NC
B37-FB1A	PSPH1X22CMA	8-pinowa wtyczka wyjście do góry	konektor M12	2	2
B37-FB2A	PSPH1X22CMC	8-pinowa wtyczka wyjście do dołu	konektor M12	2	2
B37-FB3A	PSPH1X22C020UA	wyjście do góry	2m kabel ośmiożyłowy	2	2
B37-FB4A	PSPH1X22C020UC	wyjście do dołu	2m kabel ośmiożyłowy	2	2
B37-FB5A	PSPH1X22C020UB	wyjście do tyłu	2m kabel ośmiożyłowy	2	2
B37-FB6A	PSPH1X22C050UA	wyjście do góry	5m kabel ośmiożyłowy	2	2
B37-FB7A	PSPH1X22C050UC	wyjście do dołu	5m kabel ośmiożyłowy	2	2
B37-FB8A	PSPH1X22C050UB	wyjście do tyłu	5m kabel ośmiożyłowy	2	2
B37-FB1B	PSPH1X13CMA	8-pinowa wtyczka wyjście do góry	konektor M12	1	3
B37-FB2B	PSPH1X13CMC	8-pinowa wtyczka wyjście do dołu	konektor M12	1	3
B37-FB3B	PSPH1X13C020UA	wyjście do góry	2m kabel ośmiożyłowy	1	3
B37-FB4B	PSPH1X13C020UC	wyjście do dołu	2m kabel ośmiożyłowy	1	3
B37-FB5B	PSPH1X13C020UB	wyjście do tyłu	2m kabel ośmiożyłowy	1	3
B37-FB6B	PSPH1X13C050UA	wyjście do góry	5m kabel ośmiożyłowy	1	3
B37-FB7B	PSPH1X13C050UC	wyjście do dołu	5m kabel ośmiożyłowy	1	3
B37-FB8B	PSPH1X13C050UB	wyjście do tyłu	5m kabel ośmiożyłowy	1	3
B37-FC10	PSPH1-COMP1	zawias mechaniczny h70			
B37-FC30	PSPH-FX1	wspornik montażowy			
B37-FC40	PSPH-FX2	wspornik montażowy do zawiasów mechanicznych			

Normy	IEC 947-5-1, EN 60947-5-1
Napięcia znamionowe łączeniowe Ue	AC15: 24/120/250/400V 50/60Hz DC13: 24/125/250V 50/60Hz
Prądy znamionowe łączeniowe Ie	AC15: 4/4/4/4A - Kabel, -/-/-/A - Złącze M12 DC13: 2/0,4/0,3A - Kabel, 2/-/-A - Złącze M12
Kategoria użytkowania	AC-15 DC-13
Napięcie znamionowe izolacji Ui (IEC 947 -1 i EN 60947-1)	400V - Kabel, 30V - Złącze M12 4KV - Kabel, 2,5KV - Złącze M12
Stopień ochrony (IEC 529 i EN 60529)	IP67
Stopień zanieczyszczenia środowiska	3
Zabezpieczenie zwarciovowe Ue < 500V gG	4A
Prąd cieplny Ith (947-5-1 i EN 60947 -5-1)	4A - Kabel, 2A - Złącze M12
Trwałość mechaniczna (IEC EN 60947-5-1)	10 ⁶ cykli
Zabezpieczenie przeciw wstrząsom elektrycznym	Klasa II
Temperatura otoczenia	-2 ^o+80 °C
Maksymalna częstotliwość pracy	1 200 cykli/h
Typ styków	Ag 999
Moment obrotowy otwarcia skutecznego zestyków	0,5Nm
Prędkość pracy	min 2 ^o /sek, max 90 ^o /sek

Dane techniczne