

Zawiasy

Z wbudowanym przewodem elektrycznym, certyfikowany samogasnący technopolimer

MATERIAŁ

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), certyfikowany jako samogasnący o klasie V0 wg normy UL94, kolor czarny wykończony na mat.

SWOZENIE OBROTOWE

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), o doskonałych właściwościach tribologicznych, kolor czarny.

WYKONANIA STANDARDOWE

Otwory przelotowe pod śruby z łbem stożkowym:

- **CFM-PC-SH-C-A+B**: przewód 8-pinowy wyprowadzony osiowo do góry, długość 3,5 lub 4 m oraz przewód 8-pinowy z gniazdem żeńskim wyprowadzony do tyłu, długość 1,5 lub 1 m.
- **CFM-PC-SH-C-C+B**: przewód 8-pinowy wyprowadzony osiowo do góry, długość 3,5 lub 4 m oraz przewód 8-pinowy z gniazdem żeńskim wyprowadzony do tyłu, długość 1,5 lub 1 m.
- **CFM-PC-SH-F-A+B**: przewód 8-pinowy wyprowadzony osiowo do góry, długość 3,5 m oraz przewód 8-pinowy wyprowadzony do tyłu, długość 1,5 m.
- **CFM-PC-SH-F-C+B**: przewód 8-pinowy wyprowadzony osiowo do góry, długość 3,5 m oraz przewód 8-pinowy wyprowadzony do tyłu, długość 1,5 m.

Niklowane, mosiężne wtopki z otworami gwintowanymi, nieprzelotowymi:

- **CFM-PC-B-C-A+B**: przewód 8-pinowy wyprowadzony osiowo do góry, długość 3,5 lub 4 m oraz przewód 8-pinowy z gniazdem żeńskim wyprowadzony do tyłu, długość 1,5 lub 1 m.
- **CFM-PC-B-C-C+B**: przewód 8-pinowy wyprowadzony osiowo do góry, długość 3,5 lub 4 m oraz przewód 8-pinowy z gniazdem żeńskim wyprowadzony do tyłu, długość 1,5 lub 1 m.
- **CFM-PC-B-F-A+B**: przewód 8-pinowy wyprowadzony osiowo do góry, długość 3,5 m oraz przewód 8-pinowy wyprowadzony do tyłu, długość 1,5 m.
- **CFM-PC-B-F-C+B**: przewód 8-pinowy wyprowadzony osiowo do góry, długość 3,5 m oraz przewód 8-pinowy wyprowadzony do tyłu, długość 1,5 m.

ZAKRES OBROTU (WARTOŚĆ PRZYBLIŻONA)

Maks. 245° pomiędzy 0° i -65° oraz pomiędzy 0° i 180° (0° = pozycja, w której dwie wzajemnie powiązane powierzchnie znajdują się w tej samej płaszczyźnie), patrz rys. 1.

Nie należy przekraczać kąta obrotu, aby nie przekroczyć wytrzymałości mechanicznej zawiasów.

Aby wybrać odpowiedni typ oraz liczbę zawiasów, patrz Wytyczne (patrz strona -).

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

- Zawias CFM-PC łączy funkcję prostego zawiasu z dodatkową funkcjonalnością, jaką jest możliwość przekazywania prądu elektrycznego z ościeżnicy do zamocowanych drzwi.
- Eliminuje konieczność stosowania odsoniętych i nieestetycznych przewodów oraz przepustów i dtawnic kablowych.
- Chroni przewody podczas ruchu drzwi lub konstrukcji, zapewniając, że nie zostaną uszkodzone ani zahaczone o żadne przeszkody. Odpowiedni do przenośnych lub laboratoryjnych urządzeń testowych, które są często przemieszczane.
- Kompaktowy rozmiar oraz różnorodne opcje montażu i wyprowadzenia przewodów sprawiają, że produkt ten znajduje zastosowanie w najróżniejszych urządzeniach.
- Przewód 8-pinowy umożliwia podłączenie do różnych urządzeń, takich jak kolumny świetlne, zamki elektryczne oraz uchwyty z wbudowanym przetwornikiem elektrycznym.
- Zawias CFM-PC może być łączony z jednym lub kilkoma zawiasami uzupełniającymi CFM-PCN (patrz rys. 2). Może też współpracować z uchwyty z przetwornikiem elektrycznym EBR-SWM, EBR-SWB i M.2000-SWM. W przypadku drzwi otwieranych poziomo lub ograniczonego ciężaru dopuszczalne jest użycie tylko jednego zawiasu.
- Minimalny promień zaginania przewodów zewnętrznych wynosi 30 mm.

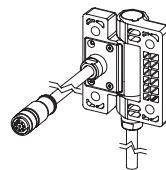
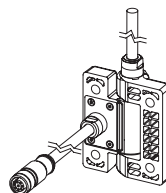
WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

Przewody o innych długościach.



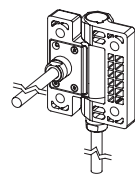
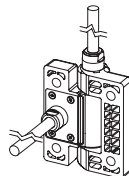
CFM-PC-C-A-B

CFM-PC-C-C-B

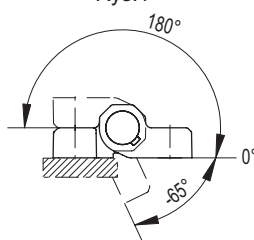


CFM-PC-F-A-B

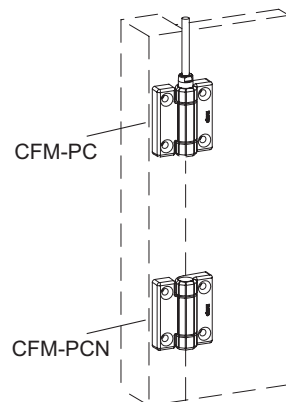
CFM-PC-F-C-B



Rys. 1

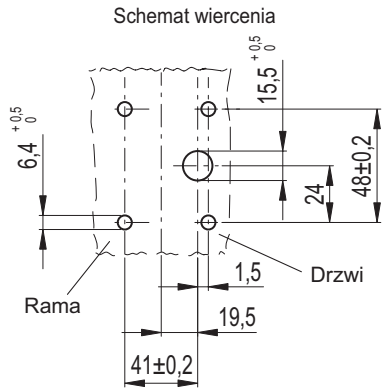
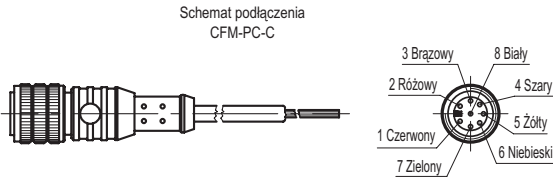


Rys. 2



INSTRUKCJA MONTAŻU

- Należy wykonać otwory w ościeżnicy i drzwiach, używając szablonu wiercenia.
- Zawias musi być zamontowany na drzwiach od strony z przewodem wyprowadzonym do tyłu.
- Zawias ten nie może służyć jako ogranicznik kąta otwierania drzwi. Z tego powodu konieczne jest zastosowanie specjalnych ograniczników mechanicznych, które ograniczają ruch drzwi.
- Przewód wyłącznika powinien zawsze być zabezpieczony przed uszkodzeniami mechanicznymi.



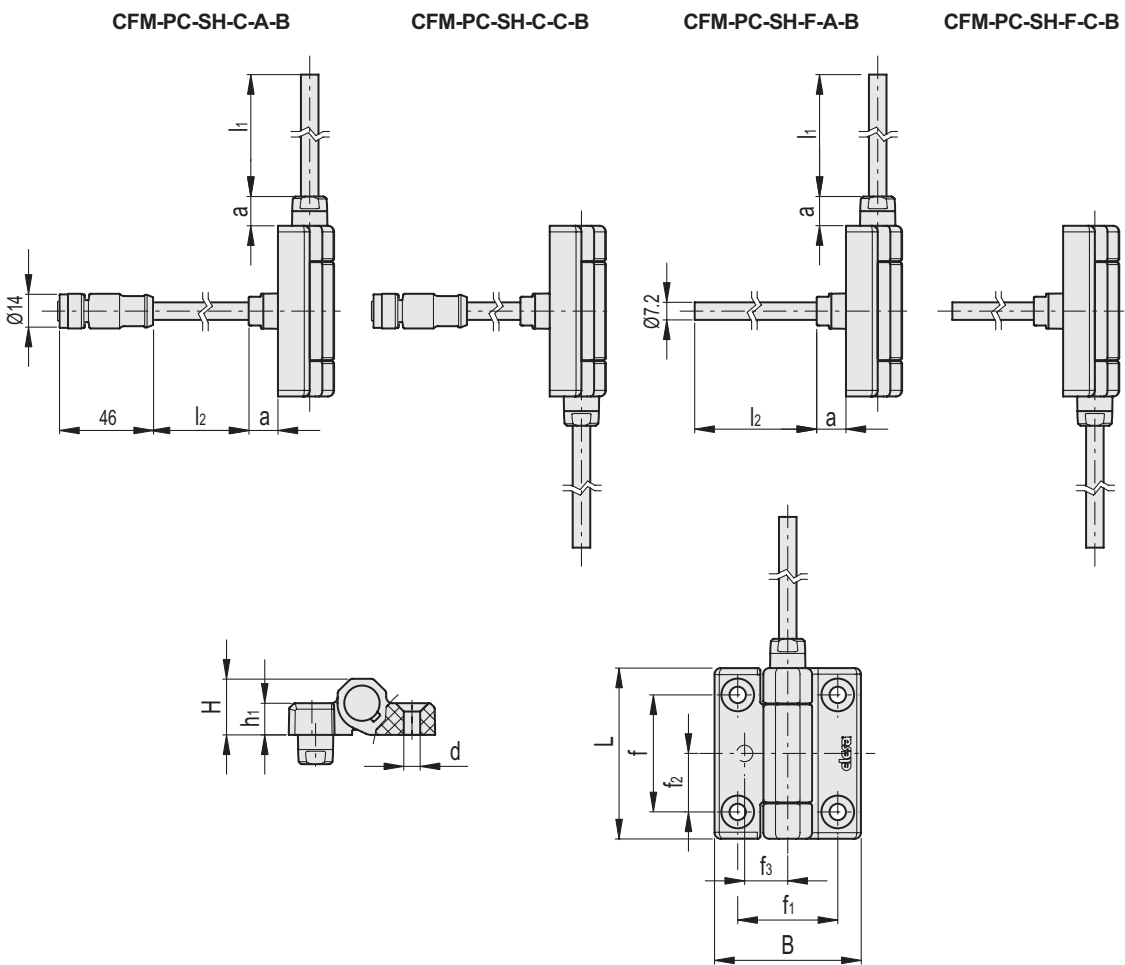
Właściwości elektryczne		
	Typ przewodu	Typ złącza
Średnica zewnętrzna	7.2 mm	7.2 mm
Przekrój poprzeczny przełącznika	8xAWG22	8xAWG22
Maksymalne napięcie	400 V	30 V
Maksymalne natężenie prądu	4 A	2 A
Pierścień blokujący	-	INOX AISI 316
Ostona	PVC	PVC
UL Style	cRUus AWM STYLE 2587	

Testy obciążeniowe	SIŁA OSIOWA		SIŁA PROMIENIOWA		SIŁA PRZY ZGIĘCIU 90°	
Oznaczenie	Maksymalne obciążenie robocze Ea [N]	Obciążenie niszczące Ra [N]	Maksymalne obciążenie robocze Er [N]	Obciążenie niszczące Rr [N]	Maksymalne obciążenie robocze E90 [N]	Obciążenie niszczące R90 [N]
CFM.PC-SH	700	1200	700	2200	800	2300
CFM.PC-B	700	1600	800	2400	800	1300





Zawiasy i akcesoria 12



CFM-PC-SH-C-A+B

Kod	Oznaczenie	L	B	f±0.25	f1±0.25	f2	f3	H	h1	l1	l2	a	d	C# [Nm]	⚖
426801	CFM-PC.70-SH-6-C-A3.5+B1.5	70	60	48	41	24	19.5	23	13	3500	1500	12	6.3	7	483
426805	CFM-PC.70-SH-6-C-A4+B1	70	60	48	41	24	19.5	23	13	4000	1000	12	6.3	7	483

CFM-PC-SH-C-C+B

Kod	Oznaczenie	L	B	f±0.25	f1±0.25	f2	f3	H	h1	l1	l2	a	d	C# [Nm]	⚖
426802	CFM-PC.70-SH-6-C-C3.5+B1.5	70	60	48	41	24	19.5	23	13	3500	1500	12	6.3	7	483
426806	CFM-PC.70-SH-6-C-C4+B1	70	60	48	41	24	19.5	23	13	4000	1000	12	6.3	7	483

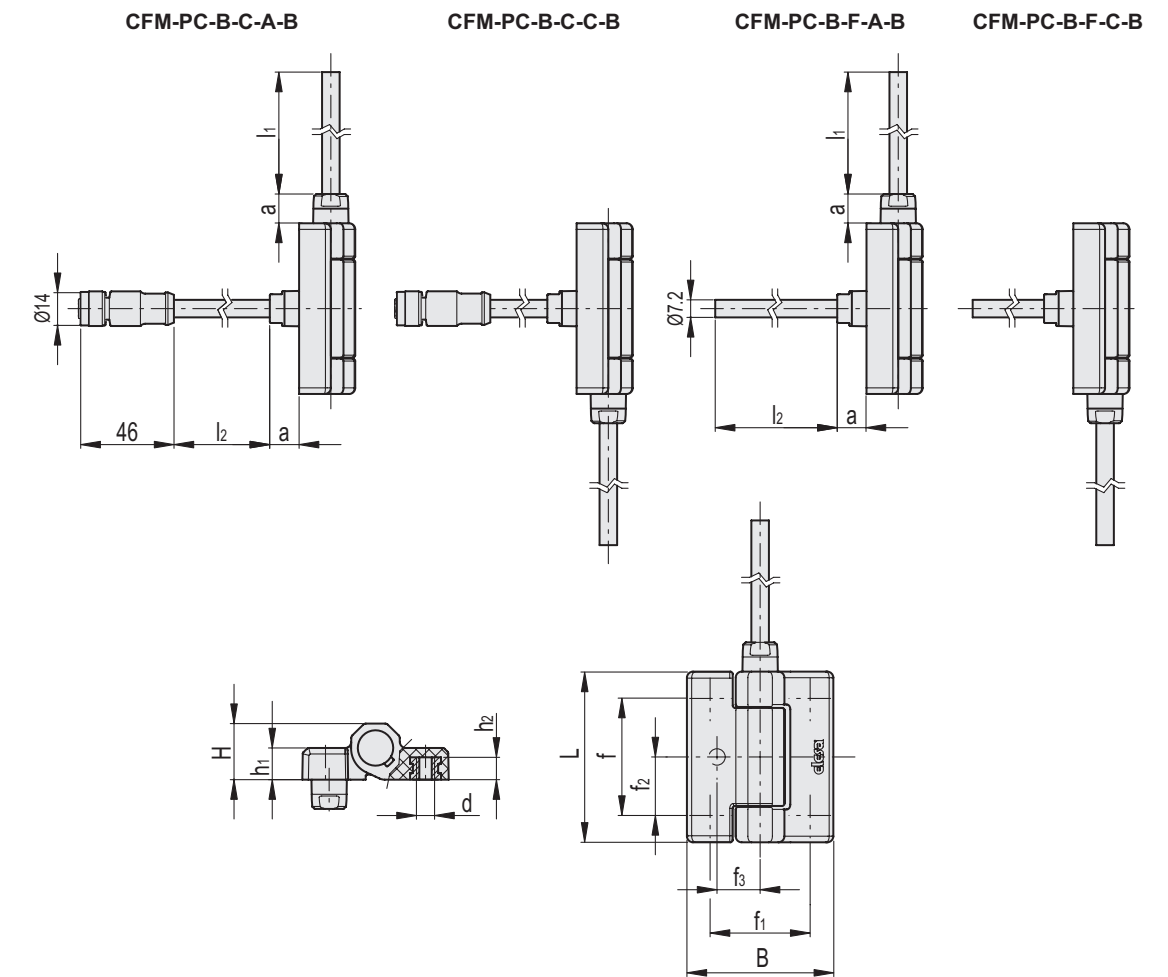
CFM-PC-SH-F-A+B

Kod	Oznaczenie	L	B	f±0.25	f1±0.25	f2	f3	H	h1	l1	l2	a	d	C# [Nm]	⚖
426811	CFM-PC.70-SH-6-F-A3.5+B1.5	70	60	48	41	24	19.5	23	13	3500	1500	12	6.3	7	472

CFM-PC-SH-F-C+B

Kod	Oznaczenie	L	B	f±0.25	f1±0.25	f2	f3	H	h1	l1	l2	a	d	C# [Nm]	⚖
426812	CFM-PC.70-SH-6-F-C3.5+B1.5	70	60	48	41	24	19.5	23	13	3500	1500	12	6.3	7	472

Maksymalny moment dokręcenia śrub montażowych.



CFM-PC-B-C-A+B

Kod	Oznaczenie	L	B	f±0.25	f1±0.25	f2	f3	H	h1	h2	l1	l2	a	d	C# [Nm]	⚖
426851	CFM-PC.70-B-M6-C-A3.5+B1.5	70	60	48	41	24	19.5	23	13	5	3500	1500	12	M6	8	498
426855	CFM-PC.70-B-M6-C-A4+B1	70	60	48	41	24	19.5	23	13	5	4000	1000	12	M6	8	498

CFM-PC-B-C-C+B

Kod	Oznaczenie	L	B	f±0.25	f1±0.25	f2	f3	H	h1	h2	l1	l2	a	d	C# [Nm]	⚖
426852	CFM-PC.70-B-M6-C-C3.5+B1.5	70	60	48	41	24	19.5	23	13	5	3500	1500	12	M6	8	498
426856	CFM-PC.70-B-M6-C-C4+B1	70	60	48	41	24	19.5	23	13	5	4000	1000	12	M6	8	498

CFM-PC-B-F-A+B

Kod	Oznaczenie	L	B	f±0.25	f1±0.25	f2	f3	H	h1	h2	l1	l2	a	d	C# [Nm]	⚖
426861	CFM-PC.70-B-M6-F-A3.5+B1.5	70	60	48	41	24	19.5	23	13	5	3500	1500	12	M6	8	486

CFM-PC-B-F-C+B

Kod	Oznaczenie	L	B	f±0.25	f1±0.25	f2	f3	H	h1	h2	l1	l2	a	d	C# [Nm]	⚖
426862	CFM-PC.70-B-M6-F-C3.5+B1.5	70	60	48	41	24	19.5	23	13	5	3500	1500	12	M6	8	486

Maksymalny moment dokręcenia śrub montażowych.

