고무 커버 부착 3방향 고리 척

CKW-G-HP1·CKW-F-HP1 Series

●동작 스트로크: 4, 6, 8mm

복동형

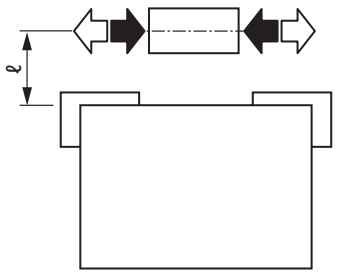
RoHS CAD

사양

항목		CKW-G-HP1·CKW-F-HP1				
튜브 내경	mm	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40
작동 방식		복동형				
사용 유체		압축 공기				
최고 사용 압력	MPa	0.7				
최저 사용 압력	MPa	0.2			0.1	
주위 온도	℃	-10~60(단, 동결 없을 것)				
접속 구경		M3	M5			
동작 스트로크	mm	4		6	8	
로드 지름	mm	ø6		ø8	ø10	ø12
반복 정도	mm	±0.01				
질량	kg	0.12	0.19	0.26	0.50	0.65
급유		불필요				

파지력

• 파지력은 그림에 나타난 화살표 방향의 추력(고리 1개분)을 나타냅니다.
  • 열림 방향(⇦)
  • 닫힘 방향(➡)



(단위: N)

튜브 내경 (mm)	복동	
	열림 측	닫힘 측
ø16	16	9
ø20	28	21
ø25	47	36
ø32	82	62
ø40	130	97

※공급 압력 0.5MPa, ℓ=20mm(ø16~25), 30mm(ø32~40),
스트로크 중심에서의 값

스위치 사양

항목	무접점 2선식	무접점 3선식	무접점 2선식	무접점 3선식	
	F2S	F3S	F2H·F2V	F3H·F3V	F3PH·F3PV
용도	프로그래머블 컨트롤러 전용	프로그래머블 컨트롤러, 릴레이용	프로그래머블 컨트롤러 전용	프로그래머블 컨트롤러, 릴레이용	
출력 방식	–	NPN 출력	–	NPN 출력	PNP 출력
전원 전압	–	DC10~28V	–	DC10~28V	DC4.5~28V
부하 전압·전류	DC10~30V 5~20mA	DC30V 이하 50mA 이하	DC10~30V 5~20mA	DC30V 이하 50mA 이하	
표시등	적색 LED(ON일 때 점등)		황색 LED(ON일 때 점등)		
누설 전류	1mA 이하	10μA 이하	1mA 이하	10μA 이하	
내충격	980m/s²				
질량 g	1m: 10 3m: 29				

주1: F형 스위치는 표준으로 내굴곡 리드선을 사용하고 있습니다.

외형 치수도에 대해서는 '3방향 고리 척 CKW-HP1 시리즈(No.CC-1581)' 카탈로그의 CKW-G·CKW-F 시리즈를 참조해 주십시오.

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

CKW - G 16 D N ——— HP1

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

CKW - G 16 D N - F2H - D - HP1

Ⓐ고무 커버

Ⓑ튜브 내경

Ⓒ작동 방식

Ⓓ고정도 위치 결정 구멍

Ⓔ스위치 형번

Ⓕ스위치 수

기호	내용
Ⓐ 고무 커버	
G	클로로프렌 고무
F	불소 고무
Ⓑ 튜브 내경(mm)	
16	ø16
20	ø20
25	ø25
32	ø32
40	ø40
Ⓒ 작동 방식	
D	복동
Ⓓ 고정도 위치 결정 구멍	
N	없음
A	있음

Ⓔ 스위치 형번

리드선 스트레이트 타입	리드선 L자 타입	접점	전압 AC	전압 DC	표시	리드선
–	F2S※	무접점		●	1색 표시식	2 선
–	F3S※			●		3 선
F2H※	F2V※			●		2 선
F3H※	F3V※			●		3 선
F3PH※	F3PV※			●		3 선

※리드선 길이	
기호 없음	1m(표준)
3	3m(옵션)

Ⓕ 스위치 수	
R	열림 측 1개 부착
H	닫힘 측 1개 부착
D	2개 부착

스위치 단품 형번 표시 방법

SW - F2H※

↓

스위치 형번
(상기 Ⓔ항)

<형번 표시 예>

CKW-G20DA-F2H3-R-HP1

기종: 고무 커버 부착 3방향 고리 척

Ⓐ고무 커버 : 클로로프렌 고무
Ⓑ튜브 내경 : ø20
Ⓒ작동 방식 : 복동
Ⓓ고정도 위치 결정 구멍 : 있음
Ⓔ스위치 형번 : 무접점 F2H, 리드선 3m
Ⓕ스위치 수 : 열림 측 1개 부착