

D-F59K / D-F5PK / D-J59K series



적용 실린더	표시기호
ACM Ø40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100 ACL Ø125, Ø140, Ø150, Ø160 KP140HL Ø40, Ø50, Ø63, Ø80	

기타
유공압기기

오토스위치
참고 자료

오토 스위치

FS

HS

KSPE

KTD-600

KTD-1000

KDPC

KDT

로타리조인트
참고 자료

DR1000

DR2000

DR3000

DR3700

DR5000

DR6000

SRJ

사양

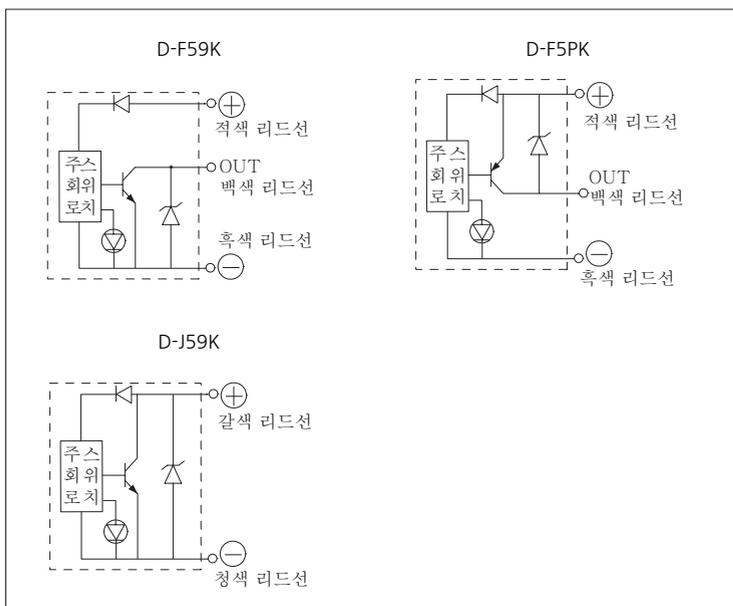
AUTO S/W품번	D-F59K	D-F5PK	D-J59K
배선방식	3선식		2선식
출력방식	NPN형	PNP형	-
적용부하	릴레이, PLC, IC 회로		DC24V 릴레이, PLC
전원전압	DC5, 12, 24V (DC4.5~28V)		-
소비전류	8mA이하	10mA이하	-
부하전압	DC28V이하	-	DC24V (DC10~28V)
부하전류	150mA이하	100mA이하	5~150mA
내부전압강하	0.8V이하		3V이하
인디케이터램프	ON 시 적색 LED 점등		
리드선 길이	1m (기본), 3m, 5m		

질량표

단위: g

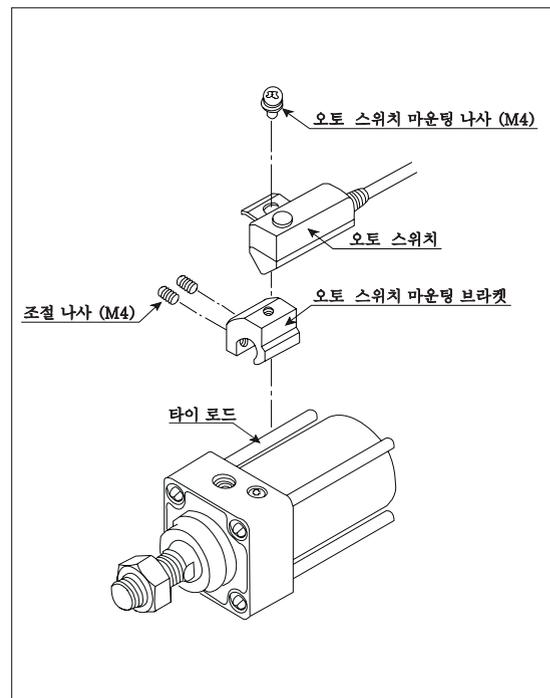
모델	D-F59K	D-F5PK	D-J59K
리드선 길이 (m)	1	38	36
	3	96	86
	5	152	136

내부 회로도

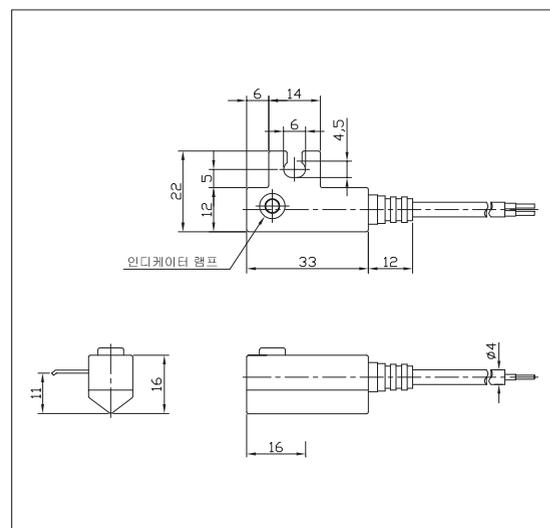


※ 배선 색상은 다음과 같이 변경될 수 있습니다. (적⇒갈, 백⇒흑, 흑⇒청)

마운트 방법



외형치수도



D-F59KN / D-F5PKN / D-J59KN series



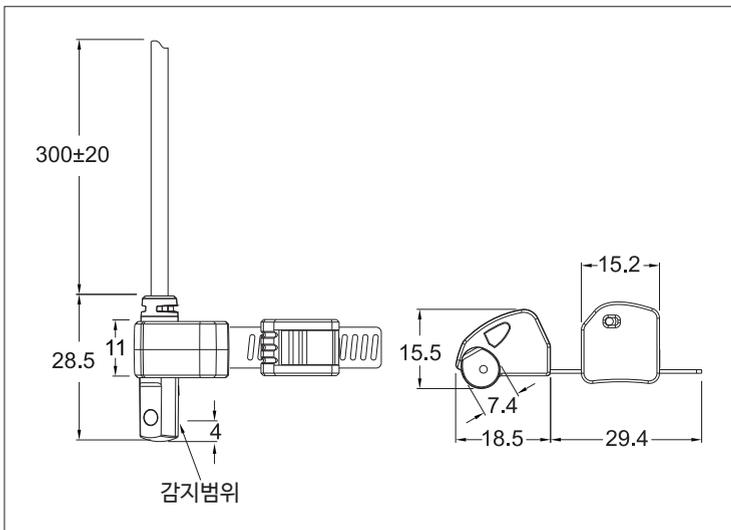
적용 실린더	표시기호
ACM Ø40 ~ Ø100 ACL Ø125 ~ Ø200 KP140HL Ø40 ~ Ø100	

사양

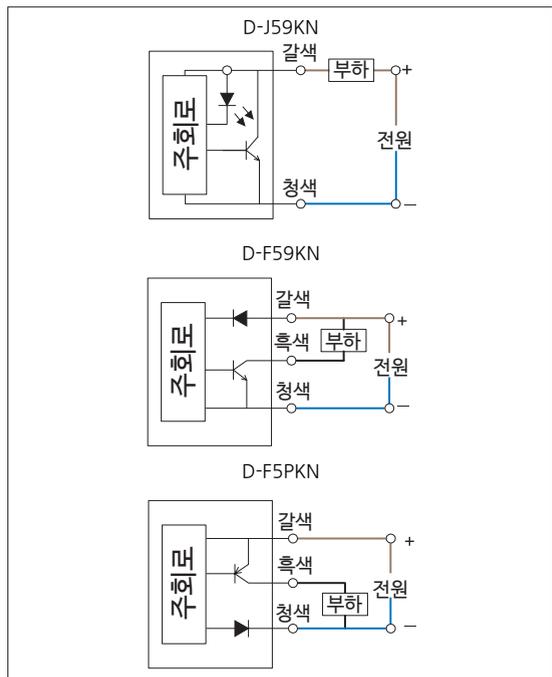
AUTO S/W 품번	D-J59KN	D-F59KN	D-F5PKN
배선방식	2선식	3선식	
스위치 로직	Solid State Output, Normally Open		
출력방식	-	NPN형	PNP형
사용용도	릴레이, PLC		
사용전압	5~30V DC		
스위칭 전류	50mA 최대	200mA 최대	
접점 용량 ※1	1.5W 최대	6W 최대	
소비전류	-	6mA @ 24V DC 최대	
내부전압강하	3.7V 최대	0.5V @ 200mA 최대	
인디케이터램프	적색 LED		녹색 LED
리드선	Ø3.3, 2C, PVC	Ø3.3, 3C, PVC	
동작주파수	1000Hz 최대		
자력 요구량 ※2	40Gauss		
주위온도	-10~70℃		
내충격 ※3	50G		
내진동 ※4	9G		
방수방진등급	IEC 60529 IP67		
리드선길이	300mm		

- ※1 접점용량을 초과 불가합니다. (P=VxI)
- ※2 표준 표적 측정: Ø15.5xØ8xØ5t(이방성 고무 자석)
- ※3 정현파 / X, Y, Z, 3방향 / 각 방향으로 3회 / 매 회 11ms
- ※4 이중진폭 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz(1분간) / 매번 X, Y, Z축 1시간 작동

외형치수도



내부 회로도



마운트 방법





D-H7A1K / D-H7A2K / D-H7BK series



적용 실린더	표시기호
ACP Ø6, Ø10, Ø16 ACS2/3/4/5 Ø20, Ø25, Ø32, Ø40	

기타
유공압기기

오토스위치
참고 자료

오토 스위치

FS

HS

KSPE

KTD-600

KTD-1000

KDPC

KDT

로타리조인트
참고 자료

DR1000

DR2000

DR3000

DR3700

DR5000

DR6000

SRJ

사양

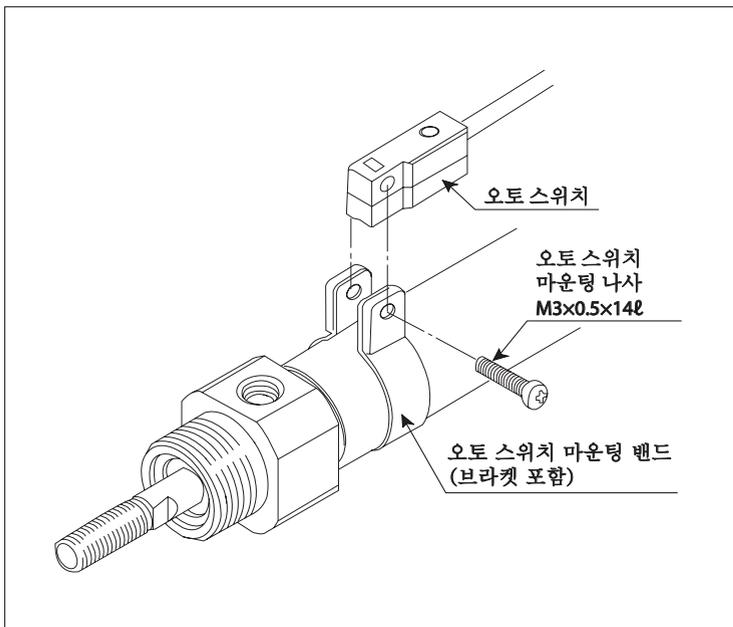
AUTO S/W 품번	D-H7A1K	D-H7A2K	D-H7BK
배선방식	3선식		2선식
출력방식	NPN형	PNP형	-
적용부하	릴레이, PLC, IC 회로		DC24V 릴레이, PLC
전원전압	DC5, 12, 24V (DC4.5~28V)		-
소비전류	8mA 이하	10mA 이하	-
부하전압	DC28V 이하	-	DC24V (DC10~28V)
부하전류	150mA 이하	100mA 이하	5~150mA
내부전압강하	0.8V 이하		3V 이하
인디케이터 램프	ON 시 적색 LED 점등		
리드선 길이	1m (기본), 3m, 5m		

질량표

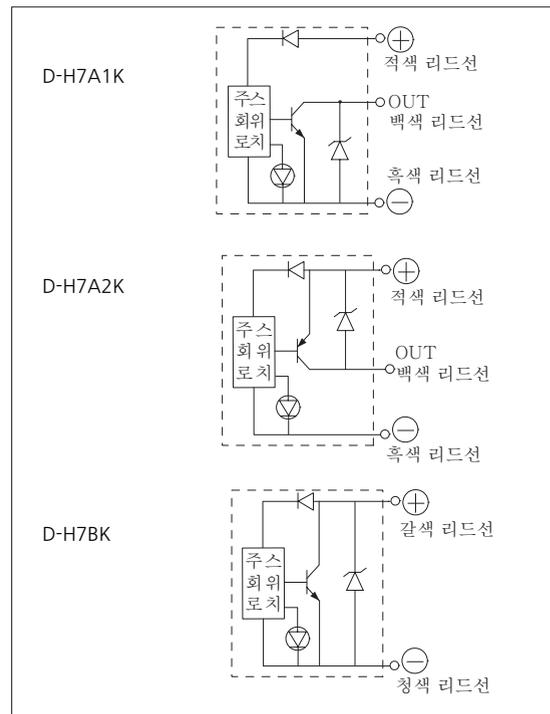
단위: g

모델	D-H7A1K	D-H7A2K	D-H7BK
리드선 길이 (m)	1	18	16
	3	51	44
	5	83	72

마운트 방법

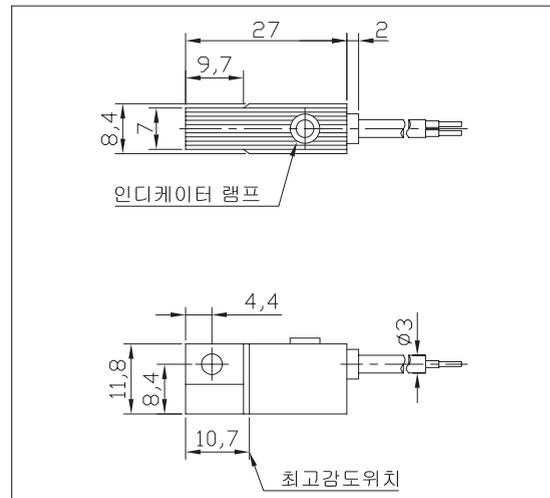


내부 회로도

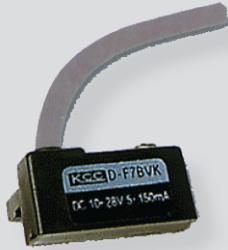


* 배선 색상은 다음과 같이 변경될 수 있습니다. (적⇔갈, 백⇔흑, 흑⇔청)

외형치수도



D-F7NVK / D-F7PVK / D-F7BVK series

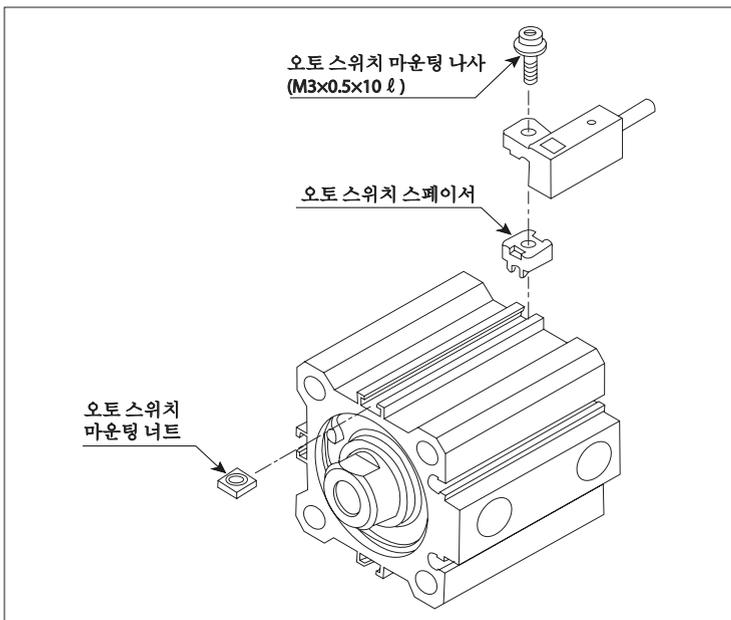


적용 실린더	표시기호
ADF Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100, Ø125	

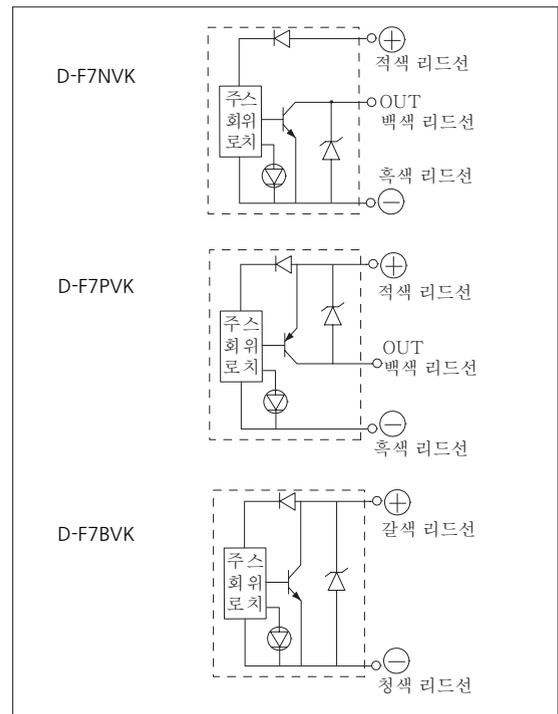
사양	D-F7NVK	D-F7PVK	D-F7BVK
AUTO S/W 품번	D-F7NVK	D-F7PVK	D-F7BVK
배선방식	3선식		2선식
출력방식	NPN형	PNP형	-
적용부하	릴레이, PLC, IC 회로		DC24V 릴레이, PLC
전원전압	DC5, 12, 24V (DC4.5~28V)		-
소비전류	8mA 이하	10mA 이하	-
부하전압	DC28V 이하	-	DC24V (DC10~28V)
부하전류	150mA 이하	100mA 이하	5~150mA
내부전압강하	0.8V 이하		3V 이하
인디케이터 램프	ON 시 적색 LED 점등		
리드선 길이	1m (기본), 3m, 5m		

질량표		단위: g		
모델		D-F7NVK	D-F7PVK	D-F7BVK
리드선 길이 (m)	1	18		16
	3	53		46
	5	87		76

마운트 방법

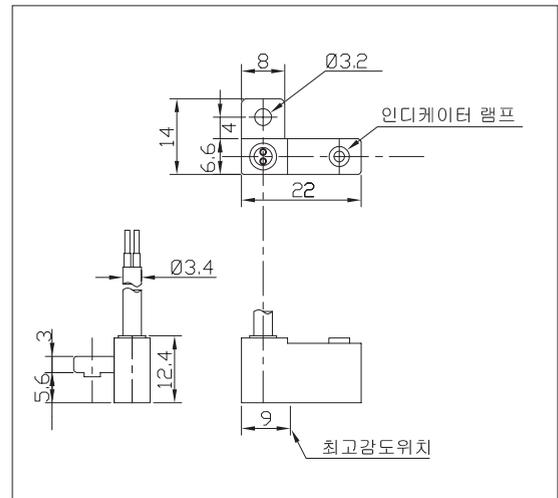


내부 회로도



* 배선 색상은 다음과 같이 변경될 수 있습니다. (적⇔갈, 백⇔흑, 흑⇔청)

외형치수도





D-F9N(V)K / D-F9P(V)K / D-F9B(V)K series



적용 실린더

직접부착/
ADF Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40,
Ø50, Ø63, Ø80, Ø100, Ø125
타이로드 부착금구 적용/
ACM Ø40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100
ACL Ø125, Ø140, Ø150, Ø160
KP140HL Ø40, Ø50, Ø63, Ø80

표시기호



기타 유공압기기

오토스위치
참고 자료

오토 스위치

FS

HS

KSPE

KTD-600

KTD-1000

KDPC

KDT

로타리조인트
참고 자료

DR1000

DR2000

DR3000

DR3700

DR5000

DR6000

SRJ

사양

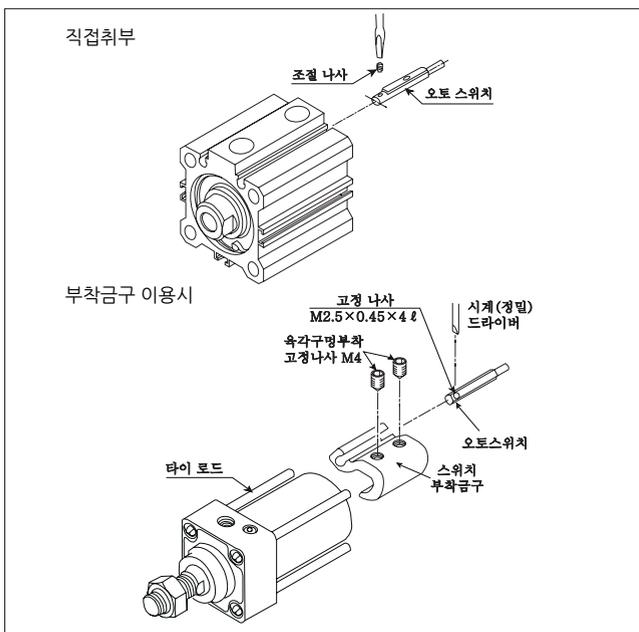
AUTO S/W품번	D-F9N(V)K	D-F9P(V)K	D-F9B(V)K
배선방식	3선식		2선식
출력방식	NPN형	PNP형	-
적용부하	DC24V릴레이, PLC		
전원전압	DC5, 12, 24V (DC4.5~28V)		-
소비전류	8mA이하	10mA이하	-
부하전압	DC28V이하	-	DC24V (DC10~28V)
부하전류	80mA이하		5~30mA
내부전압강하	0.4V이하	1.5V이하	4.5V이하
인디케이터램프	ON 시 적색 LED 점등		
리드선 길이	1m (기본), 3m, 5m		

질량표

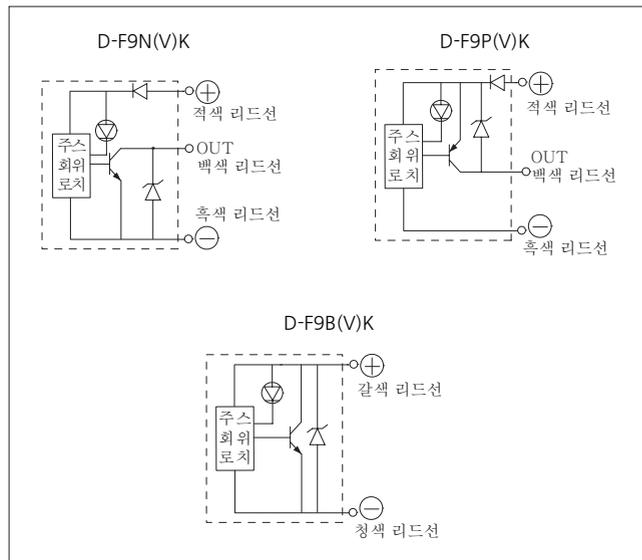
단위: g

모델	D-F9N(V)K	D-F9P(V)K	D-F9B(V)K
리드선 길이 (m)			
1	11		10
3		36	30
5		60	50

마운트 방법

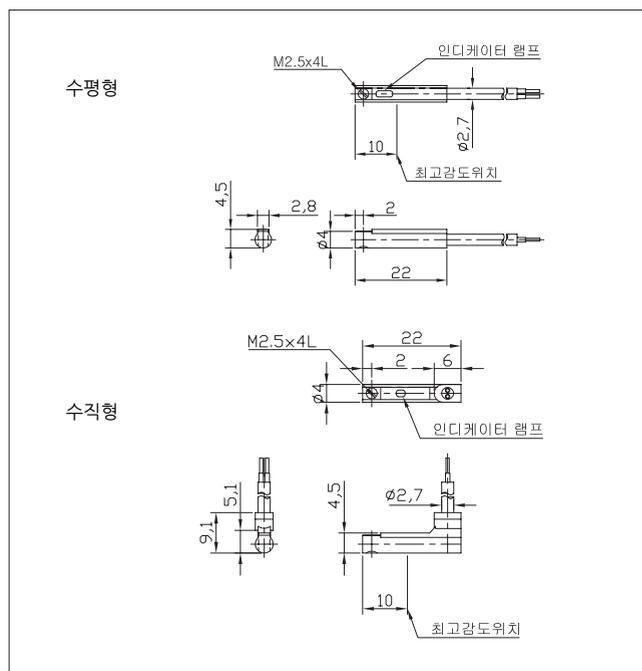


내부 회로도



※ 배선 색상은 다음과 같이 변경될 수 있습니다. (적⇔갈, 백⇔흑, 흑⇔청)

외형치수도



D-F9B(V)K-S / D-F9N(V)K-S / D-F9P(V)K-S series



V 타입



적용 실린더

직접부착/
ADF Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40,
Ø50, Ø63, Ø80, Ø100, Ø125
타이로드 부착금구 적용/
ACM Ø40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100
ACL Ø125, Ø140, Ø150, Ø160
KP140HL Ø40, Ø50, Ø63, Ø80

표시기호

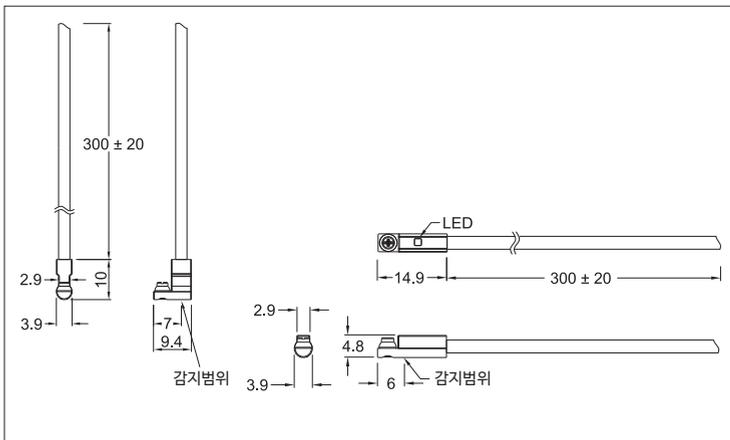


사양

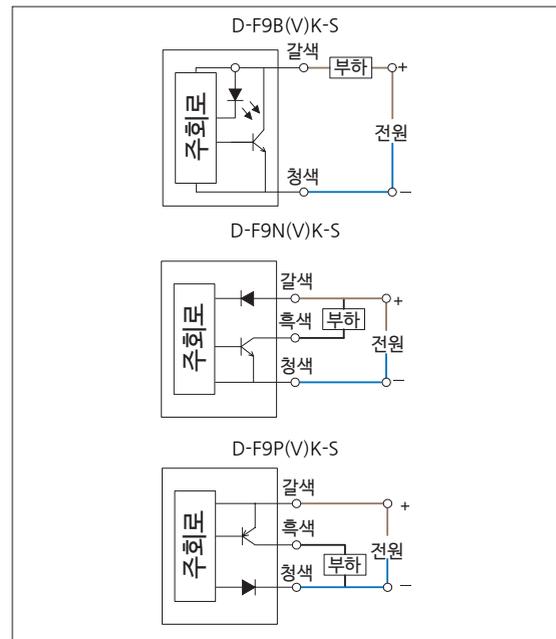
AUTO S/W 품번	D-F9B(V)K-S	D-F9N(V)K-S	D-F9P(V)K-S
배선방식	2선식	3선식	
스위치 로직	Solid State Output, Normally Open		
출력방식	-	NPN형	PNP형
사용용도	릴레이, PLC		
사용전압	5~30V DC		
스위칭 전류	50mA 최대	80mA 최대	
접점 용량 ※1	1.5W 최대	2.2W 최대	
소비전류	-	10mA @ 24V DC 최대	
내부전압강하	3.5V 최대	0.5V @ 50mA 최대	
인디케이터램프	ON 시 적색 LED 점등		
리드선	Ø2.6, 2C, PVC	Ø2.6, 3C, PVC	
동작주파수	200Hz	1000Hz 최대	
자력 요구량 ※2	70Gauss	40~1000Gauss	
주위허용온도	-10~70°C		
내충격 ※3	30G	50G	
내진동 ※4	9G		
방수방진등급	IEC 60529 IP67		
리드선길이	300mm		

※1 접점용량을 초과 불가합니다. (P=VxI)
 ※2 표준 표적 측정: Ø15.5xØ8xØ5t(이방성 고무 자석)
 ※3 정현파 / X, Y, Z, 3방향 / 각 방향으로 3회 / 매 회 11ms
 ※4 이종진폭 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz(1분간) / 매번 X, Y, Z축 1시간 작동

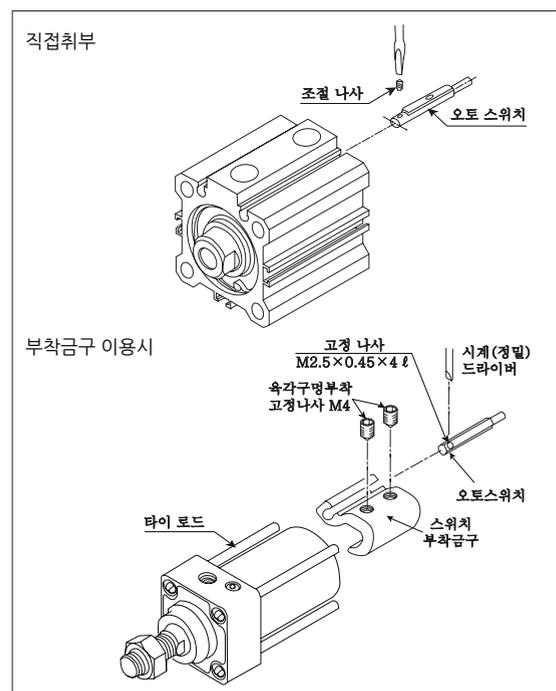
외형치수도



내부 회로도



마운트 방법



D-Y59AK / D-Y7PK / D-Y59BK series



적용 실린더	표시기호
KP125A/160A Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80	

기타
유공압기기

오토스위치
참고 자료

오토 스위치

FS

HS

KSPE

KTD-600

KTD-1000

KDPC

KDT

로타리조인트
참고 자료

DR1000

DR2000

DR3000

DR3700

DR5000

DR6000

SRJ

사양

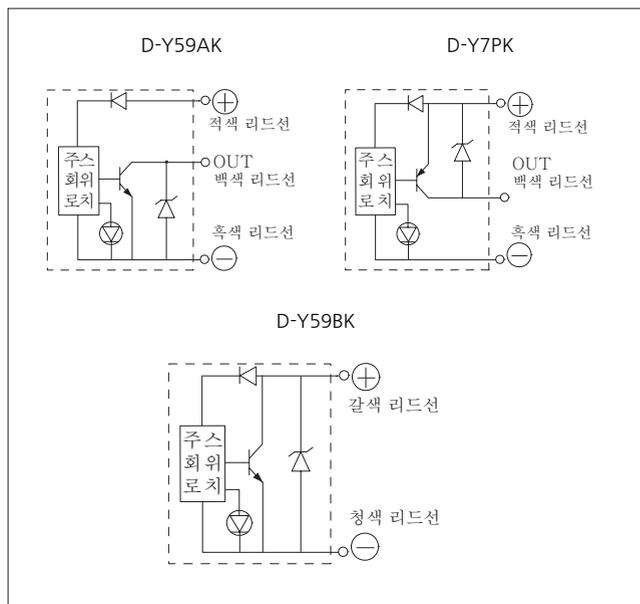
AUTO S/W 품번	D-Y59AK	D-Y7PK	D-Y59BK
배선방식	3선식		2선식
출력방식	NPN형	PNP형	-
적용부하	릴레이, PLC, IC회로		DC24V 릴레이, PLC
전원전압	DC5, 12, 24V (DC4.5~28V)		-
소비전류	12mA이하	15mA이하	-
부하전압	DC28V이하	-	DC24V (DC10~28V)
부하전류	150mA이하	100mA이하	5~150mA
내부전압강하	0.8V이하		3V이하
인디케이터램프	ON 시 적색 LED 점등		
리드선 길이	1m (기본), 3m, 5m		

질량표

단위: g

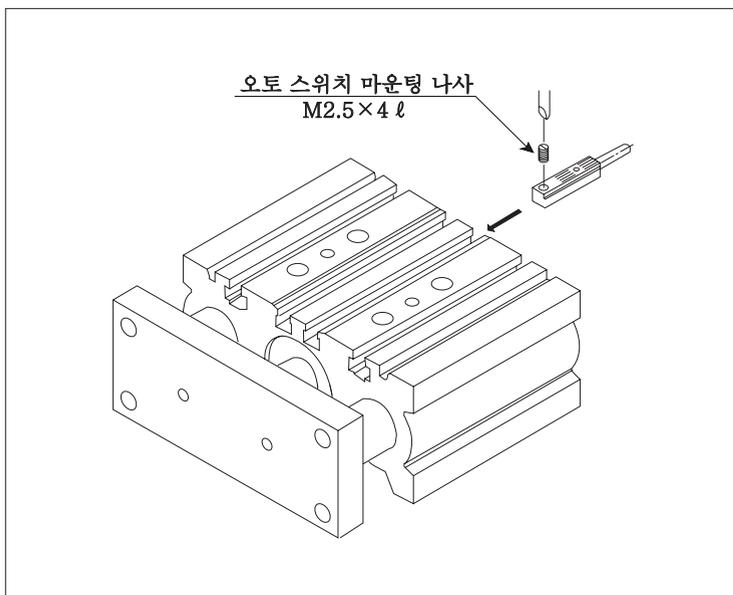
모델	D-Y59AK	D-Y59BK	D-Y7P(V)
리드선 길이 (m)	1	13	12
	3	37	34
	5	60	56

내부 회로도



* 배선 색상은 다음과 같이 변경될 수 있습니다. (적⇔갈, 백⇔흑, 흑⇔청)

마운트 방법



외형치수도

