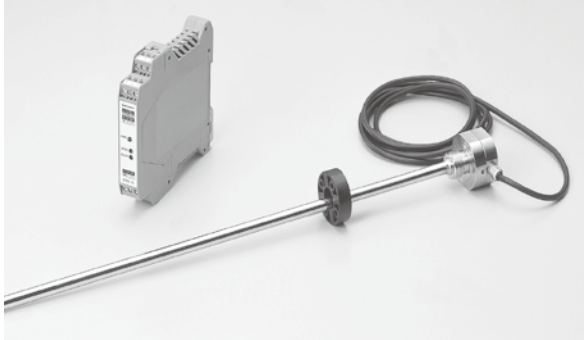


GYGS 프로브

평면헤드형



센서 헤드가 얇고 (두께 20mm)입니다. 유압 실린더 나 각종 기기에 내장 통합 할 경우에 실린더·기기의 전체 길이를 짧게 할 수 있습니다.

사양

정도	선형성	±0.025%FS이하 TYP
	분해능	(아날로그)0.01%FS이하 (디지털)0.1mm
	반복정도	±0.01%FS이하
	온도특성	±40ppmFS/°C이하
환경성	내압	35MPa(프로브라드부)
	사용온도범위	-20°C~+80°C
	보존온도범위	-40°C~+80°C
	내진	6G(또는 40Hz 2mmPP)
	내충격	50G(2msec)
	보호규격	IP67

•상기 정도는 유효 스트로크 300mm 이상의 센서에 적용됩니다. 300mm 미만의 센서는 300mm 센서 사양과 동일합니다.

◆ 조합 컨트롤러

아날로그출력형:GYHC(48,49페이지)

디지털출력형:GYDC-S1(52,53페이지)

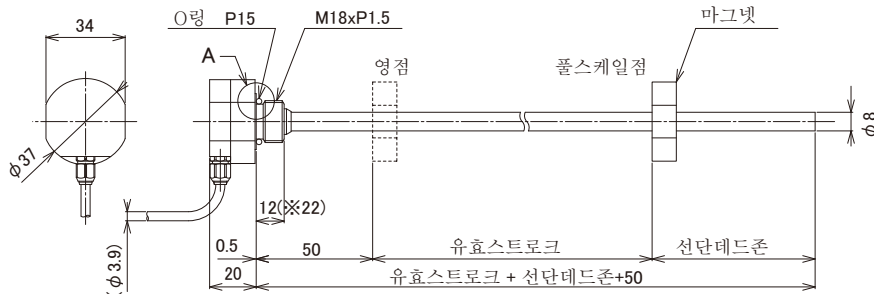
GYDC-05(54,55페이지)

IRDS-GY:마스터 모듈IRDM와 조합하여

CC-Link、PROFIBUS、EtherNet/IP、EtherCAT
시스템을 구축 가능 (57페이지)

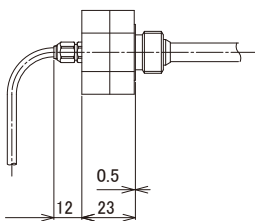
외형치수도

■ 프로브



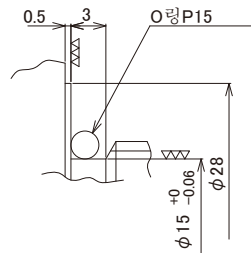
※로드직경 $\Phi 10$ 의 경우 나사 길이는 22mm입니다.

■ 케이블 축방향형 (옵션)



•케이블 축방향을 검토 경우
GYMS 프로브 (22 ~ 23 페이지)를 추천합니다.

■ A부상세



■ 케이블 (굴곡형을 사용)

케이블 색	기능
실드	실드
White	센서신호
Black	전원0V
Red	센서전원

•월드는컨트롤러차폐단자
에연결하십시오

- 재질 SUS304·Bs, 프로브 라드: SUS304, 케이블 그랜드: Bs
- 마그넷은 마그넷 분류 'GG'(90 페이지)에서 선택하세요.
- 선단데드존 치수는 마그넷과 플로트에 따라 다릅니다.
- 레이디얼타입의 케이블출방향은 임의의 방향으로 조정할 수 있습니다.

■ 프로브

GYGS-□□□□-□/□-□□-□□-□□-00

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 유효스트로크

15~3000mm

② 근원데드존

S: 50mm(표준)

□: □mm(상당하십시오.)

•프로브와 마그네트(플로우트)의 조합에 따라 대응 가능한 수치가 달라집니다.

③ 선단데드존

S: 70mm/90mm/100mm(표준)

•⑤에서 지정한 마그네트(플로우트)로 결정됩니다.

선단DZ	마그네트	플로우트
70mm	M2PN, MOSM, MOLM, M3, M11N	F25N, F28N
90mm		F28S, F30S
100mm	T144, T163	F40S, F42S, F50S, F54S

□: □mm(문의해 주세요.)

•프로브와 마그네트(플로우트)의 조합에 따라 대응 가능한 수치가 달라집니다.

④ 취부나사/로드외경

N8 : M18xP1.5, 로드외경 Φ8(표준)

N : M18xP1.5, 로드외경 Φ10(나사길이 22mm)

•스트로크가 1001mm 이상인 경우는 로드 지름 Φ10을 추천합니다.

⑤ 조합마그네트 또는 플로우트

<마그네트>

M2PN : No.2PN마그네트(표준)
MOSM : No.ΦSPM마그네트
MOLM : No.ΦLPM마그네트
M3 : No.3마그네트
M11N : No.11N마그네트
T144 : No.T14-M4마그네트
T163 : No.T16-M3마그네트

<플로우트>

F28S : Φ28SUS316플로우트
F30S : Φ30SUS316L플로우트
F40S : Φ40SUS316(B)플로우트
F42S : Φ42.5BallSUS316플로우트
F50S : Φ50SUS316L플로우트
F54S : Φ54SUS304플로우트
F25N : RF-A10플라스틱플로우트
F28N : RF-A6플라스틱플로우트

•상기 이외의 마그네트 / 플로우트는 별도 상담 바랍니다.
•형식은 프로브와 조합 마그네트 / 플로우트를 지정 할뿐 입니다.
마그네트 / 플로우트가 필요한 경우는 별도 주문하세요.

•스트로크가 2001mm 이상인 경우는 、
「No.2KYN-17-LG」마그네트(90 페이지)를 권장합니다.

⑥ 케이블인출

<케이블·레이디얼 방향>

G□LF: 케이블 직출 / 케이블 끝단 탈피형

G□LA: 케이블 직출 / 케이블끝 중계커넥터 부착
(□: 케이블 길이 (m)입력, Max.5m)(*)

<케이블·축방향 (옵션)>

G□SF: 케이블 직출 / 케이블 끝단 탈피형

G□SA: 케이블 직출 / 케이블끝 중계커넥터 부착
(□: 케이블 길이 (m)입력, Max.5m)(*)

(*)연장 케이블을 이용한 경우

센서 케이블 (m) + 연장 케이블 (m) ≤ 20m

•연장 케이블은 92 페이지에서 지정하세요.

⑦ 출력형식

00: 컨트롤러별 배치유형