


Bộ Nối Truyền Động


■ Đặc điểm

- Là loại năng lượng xoay vòng
Tín hiệu được truyền đi bởi sự móc nối cơ từ tính của cuộn dây.
- Tốt hơn để chống chọi với môi trường
Nó không gây trục trặc gì cho dù thiết bị bị làm vấy bẩn bởi các chất có dầu.
- Các ứng dụng
Dùng trong máy khoan, bàn máy, cánh tay robot, dây đai băng tải và trục quay vòng khác nhau.

 Please read "Caution for your safety" in operation manual before using.



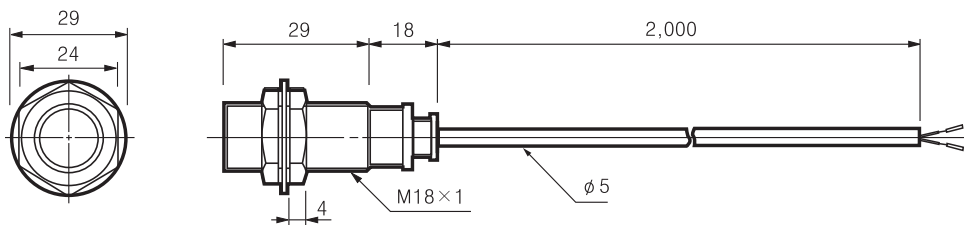
■ Phân loại

Hình dáng	Model
	PET18-5

■ Thông số kỹ thuật

Model	PET18-5
Khoảng cách truyền động	5mm ± 10%
Khoảng cách cài đặt truyền động	1 ~ 4.5mm
Thời gian đáp ứng	Max. 1ms
Nhiệt độ môi trường	-25 ~ +70°C (ở trạng thái không động)
Độ ẩm môi trường	35 ~ 95%RH
Điện trở cách điện	Min. 50MΩ (ở 500VDC)
Độ bền điện môi	1500VAC 50/60Hz trong 1 phút
Chấn động	1mm biên độ tần số 10 ~ 55Hz trên mỗi phương X, Y, Z trong 2 giờ
Va chạm	500m/s ² (50G) trên các phương X, Y, Z trong 3 lần
Cấu trúc bảo vệ	IP67 (Chuẩn IEC)
Trọng lượng	Khoảng. 121g
Cảm biến tiệm cận thích hợp	PR18-5DN PRW18-5DN PRCM18-5DN PRWL18-5DN PRL18-5DN PRCML18-5DN PRT18-5DO PR18-5DP PRW18-5DP PRCM18-5DP PRWL18-5DP PRL18-5DP PRCML18-5DP PRT18-5DC PR18-5DN2 PRW18-5DN2 PRCM18-5DN2 PRWL18-5DN2 PRL18-5DN2 PRCML18-5DN2 PRCMT18-5DO PR18-5DP2 PRW18-5DP2 PRCM18-5DP2 PRWL18-5DP2 PRL18-5DP2 PRCML18-5DP2 PRCMT18-5DC

■ Kích thước



Đơn vị: mm

(A) Counter

(B) Timer

(C) Temp. controller

(D) Power controller

(E) Panel meter

(F) Tacho/ Speed/ Pulse meter

(G) Display unit

(H) Sensor controller

(I) Switching power supply

(J) Proximity sensor

(K) Photo electric sensor

(L) Pressure sensor

(M) Rotary encoder

(N) Stepping motor & Driver & Controller

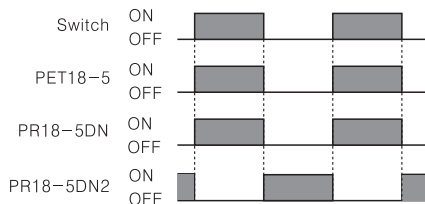
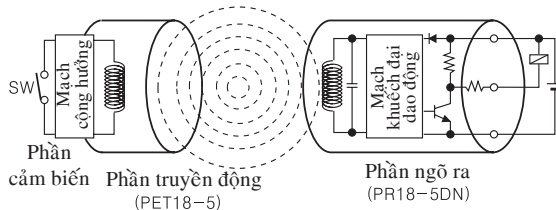
(O) Graphic panel

(P) Production stoppage models & replacement

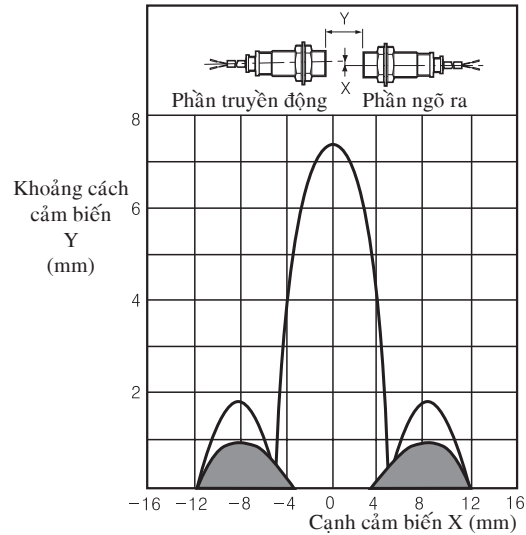
PET18-5

■ Cơ chế hoạt động

Nó truyền tín hiệu ON/OFF qua sự móc nối có từ tính của cuộn dây.
Cuộn dây của phần truyền động và cảm biến tiệm cận được nối bởi dòng điện từ, dòng điện cảm được phát ra tại chu trình đóng của phần truyền động bị tác dụng bởi từ trường từ cuộn dây cảm biến tiệm cận khi công tắc của phần cảm biến là ON.

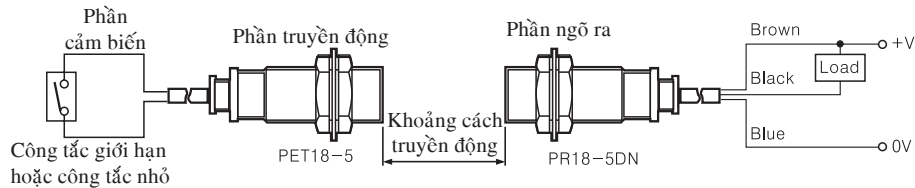


■ Dữ liệu đặc trưng



☞ Hãy chú ý cảm biến tiệm cận phát hiện màn che xung quanh cạnh cảm biến của bộ nối truyền động cho dù công tắc kết nối là OFF. Phần cảm biến là phần ■

■ Sơ đồ kết nối



■ Hướng dẫn sử dụng

- Hãy sử dụng thiết bị trong phạm vi dải tỷ lệ nhiệt độ và không sử dụng nó ở ngoài trời.
- Hãy sử dụng mã có độ bền lớn trong dải tỷ lệ.
- Không chia rẽ sự kết nối của quy luật sắp xếp gần nhau và đường dây nguồn cấp.
- Không siết chặt đai ốc quá mạnh và sử dụng vòng đệm để lắp ráp.
 - Cường độ siết chặt cho phép ở phần trước và sau là 150kgf • cm.
 - Cường độ siết chặt cho phép ở trên là để sử dụng một vòng đệm.
- Hãy dùng dây ngăn để tránh nhiễu.
- Hãy sử dụng cáp có ghi thông số kỹ thuật trên sản phẩm. Nếu sử dụng loại cáp khác hoặc cáp bị xoắn, thì không thể duy trì bảo vệ chống thấm nước.
- 0.3mm² hoặc cáp lớn hơn có thể kéo dài đến 5m.
- Khi bộ thu phát được gắn đến cảm biến tiệm cận hoặc gần sát với các dây, nó có thể gây trục trặc.
- Tiếp điểm công tắc trong phần cảm biến phải không có dòng điện rò khi nó OFF.
- Điện trở của tiếp điểm là dưới 300mΩ, điện trở hở mạch là hơn 10MΩ để đáp ứng thông số của tiếp điểm công tắc. (Công tắc giới hạn hoặc công tắc nhỏ)
- Phần cảm ứng của cảm biến tiệm cận sử dụng trong phần ngõ ra có thể gây trục trặc, nếu các hạt kim loại bám vào vùng cảm biến.
- Nó có thể truyền tín hiệu xuyên qua nhựa hoặc kính.
- Hãy cài đặt khoảng cách cảm biến trong phạm vi phần A của dải hoạt động bên dưới cho khung tải rotato.

