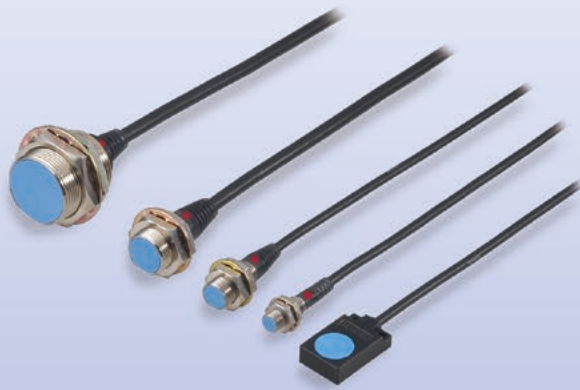
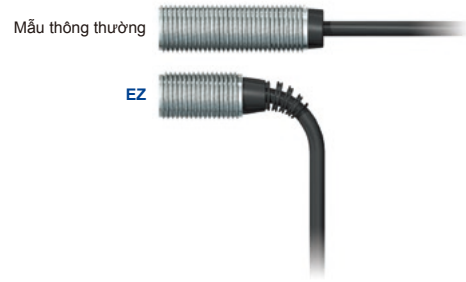


Bộ cảm biến tiệm cận có bộ khuếch đại khép kín ba dây Sê-ri EZ

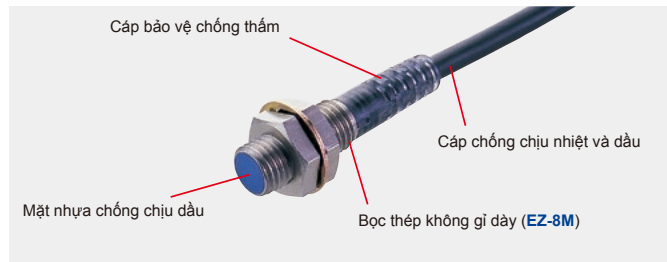


Tiết kiệm không gian

Cảm biến có kích thước ngắn hơn đến 30% so với các loại cảm biến trước đây, Sê-ri EZ có độ nhạy cao và khoảng cách phát hiện xa.



Chống chịu dầu và nước tốt



Thiết kế bằng phẳng, tiết kiệm không gian, có loại dày 8 mm

Khả năng phát hiện ở khoảng cách lên tới 5 mm và được trang bị vỏ bọc nhôm đúc.



Đèn báo ngõ ra dễ nhìn

Một đèn báo ngõ ra được tích hợp bên trong thiết bị cảm biến, theo cách này thì hoạt động của cảm biến có thể được kiểm tra dễ dàng từ bất kỳ góc nhìn nào.



Để biết danh sách chứng nhận và tuân thủ tiêu chuẩn, vui lòng xem trang web của chúng tôi.
www.keyence.com.vn/products/certified/

Hỏi KEYENCE

+84-4-3772-5555
www.keyence.com.vn/ASKG

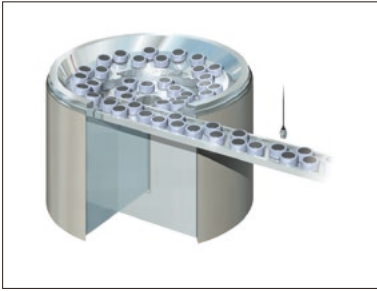


TÀI XUỐNG MIỄN PHÍ

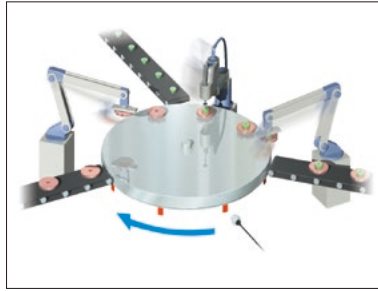
www.keyence.com.vn/DLG

Tài xuống miễn phí sản phẩm và hỗ trợ kỹ thuật tại địa điểm thuận tiện nhất cho khách hàng.

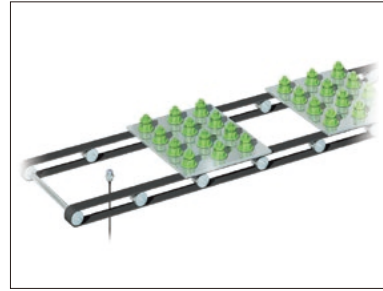
Các ứng dụng



Phát hiện có hay không có nắp liệu chi tiết gia công



Phát hiện vị trí vạch chia của bàn quay



Phát hiện có mặt các palét đang di chuyển

Đặc điểm kỹ thuật

Loại 3 dây DC

| Loại | | Được bảo vệ bằng vỏ bọc | | | | |
|---|-----|---|-------------|--|--------------|----------------|
| Mẫu | NPN | EZ-8M | EZ-12M | EZ-18M | EZ-30M | EZ-18T |
| Hình thức ngoài | | | | | | |
| Kích thước | | M8 | M12 | M18 | M30 | 20 x 32 x 8 mm |
| Khoảng cách phát hiện | | 1,5 mm ±10% | 2,5 mm ±10% | 5 mm ±10% | 10 mm ±10% | 5 mm ±10% |
| Vật thể có thể phát hiện được | | Kim loại đen (Xem đặc tính kim loại màu) | | | | |
| Mục tiêu chuẩn (Sắt, t=1 mm) | | 10 x 10 mm | 12 x 12 mm | 18 x 18 mm | 30 x 30 mm | 18 x 18 mm |
| Tính trễ | | Tối đa 10% khoảng cách phát hiện | | | | |
| Tần số đáp ứng | | 800 Hz | 600 Hz | 350 Hz | 250 Hz | 350 Hz |
| Biến đổi nhiệt độ | | Tối đa ±10% khoảng cách phát hiện ở 23°C trong khoảng -25 đến +70°C | | | | |
| Chế độ vận hành | | Thường mở/Thường đóng | | | | |
| Ngõ ra điều khiển | | NPN cực thu để hở cực đại 100mA (tối đa 40 V), Điện áp dư: Tối đa 1 V | | | | |
| Nguồn điện cung cấp | | 12 đến 24 VDC ±10% | | | | |
| Dòng điện tiêu thụ | | Cực đại 13 mA | | | | |
| Chỉ số chống chịu thời tiết cho vỏ bọc | | IP67 | | | | |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh | | -25 đến +80°C, không đóng băng | | | | |
| Độ ẩm tương đối | | 35 đến 95%, không ngưng tụ | | | | |
| Chống chịu rung | | 10-55Hz, 1,5 mm, biên độ kép theo các hướng X, Y, và Z, 2 giờ | | | | |
| Chống chịu va đập | | 500 m/s ² theo hướng X, Y, và Z, 3 lần tương ứng. | | 1.000 m/s ² theo hướng X, Y, và Z, 3 lần tương ứng. | | |
| Chiều dài cáp | | 2 m | | | | |
| Khối lượng (Bao gồm dây cáp và bu lông) | | Xấp xỉ 50 g | Xấp xỉ 65 g | Xấp xỉ 130 g | Xấp xỉ 235 g | Xấp xỉ 55 g |

Sản Phẩm Mới

Cảm biến sợi quang

Cảm biến quang điện

Cảm biến tiệm cận

An toàn/ Cảm biến Khu vực

Cảm biến áp suất

Cảm biến đo lường

PLC/ Bảng điều khiển chạm

Hệ thống Servo

Khử tĩnh điện

Hệ thống kiểm tra bằng hình ảnh

Thiết bị đánh dấu

Thiết bị đọc mã

Thiết bị đọc mã vạch cầm tay

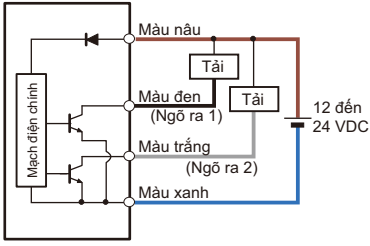
Kính hiển vi

Máy chiếu

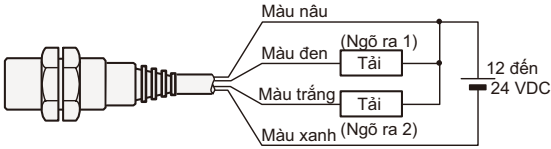


EZ Bộ cảm biến tiệm cận có bộ khuếch đại khép kín ba dây

Mạch điện ngõ vào/ra



Các kết nối

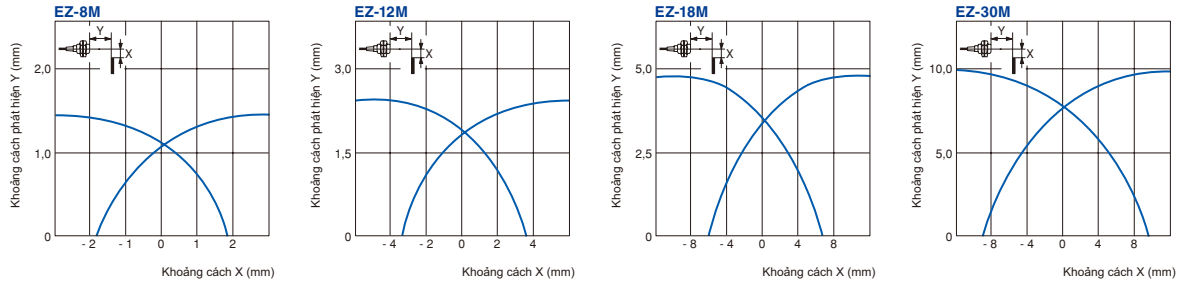


Màu đen (ngõ ra 1): Thường mở
Màu trắng (ngõ ra 2): Thường đóng

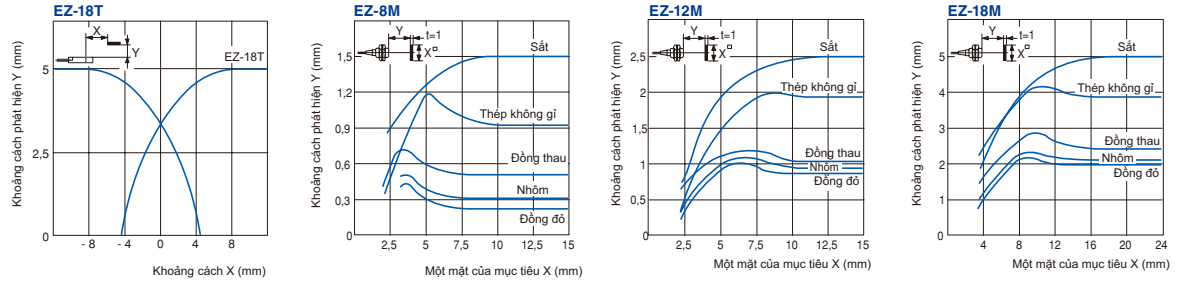
Sản Phẩm Mới

Đặc tính

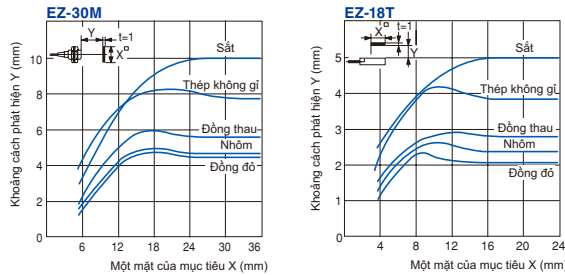
Phạm vi phát hiện (Quy chuẩn)



Khoảng cách phát hiện tương ứng với kích thước và chất liệu mục tiêu (Quy chuẩn)



Khoảng cách phát hiện tương ứng với kích thước và chất liệu mục tiêu (Quy chuẩn)



Thiết bị đánh dấu

Thiết bị đọc mã

Thiết bị đọc mã vạch cảm tay

Kính hiển vi

Máy chiếu



Chỉ dẫn sử dụng đúng

Lắp đặt

Khi lắp đặt cảm biến, lắp kèm vòng đệm hình răng cưa. Không được siết quá chặt vượt quá mô men quy định trong bảng sau.



Nhiều

Khi lắp đặt 2 hoặc nhiều cảm biến cùng loại đối diện nhau hoặc song song nhau, thì cần phải tách chúng ra ở khoảng cách quy định trong bảng sau để tránh bị nhiễu.

| Mẫu | Kích thước A (mm) | Mô men siết | |
|---------------|-------------------|---------------|----------------|
| | | tại A | tại B |
| EZ-8M | 3 | Tối đa 3 N·m | Tối đa 5 N·m |
| EZ-12M | 6 | Tối đa 6 N·m | Tối đa 10 N·m |
| EZ-18M | 6 | Tối đa 15 N·m | Tối đa 20 N·m |
| EZ-30M | 10 | Tối đa 50 N·m | Tối đa 100 N·m |

Chú ý: Dây cáp cảm biến có thể nối dài lên đến 100 m (Sê-ri EZ).

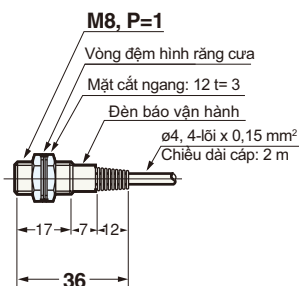
| Khoảng cách | Đối diện (tối thiểu mm) | |
|---------------|-------------------------|----------|
| | Song song | Đối diện |
| EZ-8M | 20 | 23 |
| EZ-12M | 30 | 32 |
| EZ-18M | 40 | 48 |
| EZ-30M | 100 | 100 |

| Khoảng cách | Đối diện (tối thiểu mm) | |
|---------------|-------------------------|----------|
| | Song song | Đối diện |
| EZ-18T | 40 | 35 |

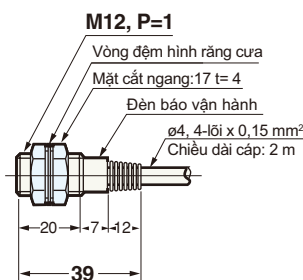
Kích thước

Đơn vị: mm

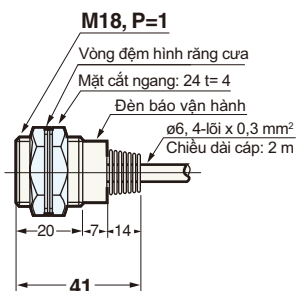
EZ-8M



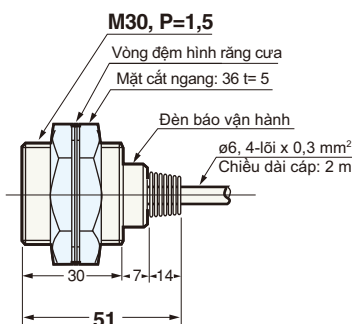
EZ-12M



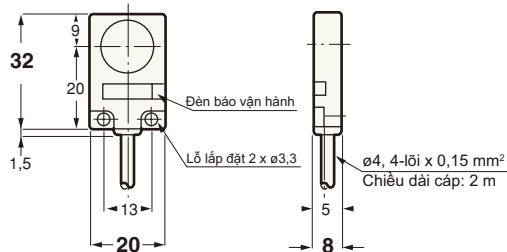
EZ-18M



EZ-30M



EZ-18T



Sản Phẩm Mới

Cảm biến sợi quang

Cảm biến quang điện

Cảm biến tiệm cận

An toàn/ Cảm biến Khu vực

Cảm biến áp suất

Cảm biến đo lường

PLC/ Bảng điều khiển chạm

Hệ thống Servo

Khử tĩnh điện

Hệ thống kiểm tra bằng hình ảnh

Thiết bị đánh dấu

Thiết bị đọc mã

Thiết bị đọc mã vạch cầm tay

Kính hiển vi

Máy chiếu

