

Bộ dò hai lớp Sê-ri DD



Phát hiện tấm kim loại với nhiều độ dày khác nhau

Hệ thống phát hiện độc đáo có thể cảm biến chính xác tấm kim loại hai nguồn cấp điện, bất kể độ dày mục tiêu. Cảm biến Sê-ri DD phát hiện một cách đáng tin cậy ngay cả với các mục tiêu bị biến dạng hoặc rung động (Rung động cho phép tối đa là 30 mm).

Điều chỉnh dễ dàng bằng cách sử dụng đèn báo đồ thị dạng cột

Có thể xác nhận mức ngõ ra bằng cách sử dụng đèn báo đồ thị dạng cột đáp ứng nhanh. Công tắc kiểu số đảm bảo điều chỉnh độ nhạy chính xác.

Hỏi KEYENCE

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

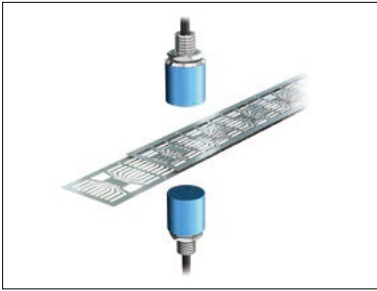


TẢI XUỐNG MIỄN PHÍ

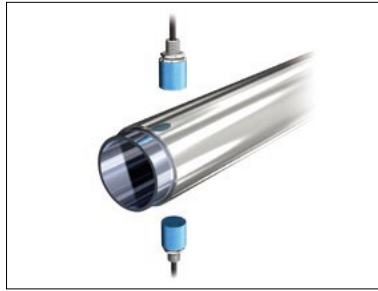
www.keyence.com.vn/DLG

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

Các ứng dụng



Phát hiện khung chì hai nguồn cấp điện



Phát hiện ống bị chong lên

Đặc điểm kỹ thuật

Loại		Loại 2 đầu			Loại 1 đầu	
Mẫu	Đầu cảm biến Bộ khuếch đại	DH-220	DH-214	DH-320	DH-314	DD-960
Hình thức ngoài		Chuẩn	Nhỏ gọn	Chuẩn	Nhỏ gọn	
Phương pháp phát hiện		Phát hiện mục tiêu giữa đầu phát và đầu nhận			Phát hiện từ mép gờ mục tiêu	
Độ dày tấm	Thép ¹ :	Phân chia T/R: Tối đa 30 mm 0,04 mm đến 4,5 mm	Thép ¹ :	Phân chia T/R: Tối đa 20 mm 0,1 mm đến 1,2 mm	Phân chia T/R: Tối đa 15 mm 0,1 mm đến 1,6 mm	
	Nhôm:	0,02 mm đến 10 mm	Nhôm:	0,05 mm đến 5,0 mm		
	Đồng đồ:	0,01 mm đến 5,0 mm	Đồng đồ:	0,05 mm đến 5,0 mm		
	Đồng thau:	0,03 mm đến 5,0 mm	Đồng thau:	0,05 mm đến 5,0 mm		
	Thép không gỉ:	0,1 mm đến 5,0 mm	Thép không gỉ:	0,2 mm đến 5,0 mm		
Phân chia tối đa		30 mm	20 mm	Khoảng cách phát hiện tối đa 10 mm		Khoảng cách phát hiện tối đa 4 mm
Rung động cho phép		Tối đa 30 mm (100 x 100 mm Tối đa t=3,2 mm)	Tối đa 20 mm (50 x 50 mm)	CHẾ ĐỘ (A)	CHẾ ĐỘ (B)	Tối đa ±1 mm
				Phát hiện có điều chỉnh: 5 mm	5 mm	
				Phát hiện không điều chỉnh: 3 mm	5 mm	
Đối tượng nhỏ nhất có thể phát hiện được		50 x 50 mm (khoảng cách T-đến-R: 30 mm Rung động: ±4 mm)	30 x 30 mm (khoảng cách T-đến-R: Rung động 15 mm: ±4 mm)	Mép gờ mục tiêu phải bao phủ bề mặt phát hiện ít nhất 100 mm x 100 mm.		30 x 30 mm (10 x 10 mm Rung động: Tối đa ±0,5 mm)
Ngõ ra	Ngõ ra điều khiển ¹ :	NPN: Cực đại 100 mA (40 V), Điện áp dư: Tối đa 1 V				
	Thời gian đáp ứng	50 ms (có thể lựa chọn: 5 ms)			3 ms (có thể lựa chọn: 30 ms)	
Điện áp nguồn cung cấp		115/230 VAC ±15%, 50/60 Hz				
Công suất tiêu thụ		Tối đa 10 VAC	Tối đa 10 VAC	Tối đa 10 VAC	Tối đa 10 VAC	
Nhiệt độ môi trường xung quanh		Đầu cảm biến: -10 đến +60°C, Bộ khuếch đại: 0 đến 50°C				
Độ ẩm tương đối		35 đến 85%, không ngưng tụ				
Khối lượng	Đầu cảm biến	Xấp xỉ 300 g	Xấp xỉ 135 g	Xấp xỉ 355 g	Xấp xỉ 365 g	
	Bộ khuếch đại		Xấp xỉ 835 g		Xấp xỉ 825 g	

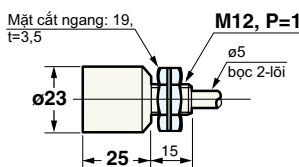
1. Ngõ ra NPN có thể dễ dàng chuyển đổi thành ngõ ra PNP bằng cách kết nối với bộ chuyển đổi ngõ ra PNP **OP-5148** tùy chọn.

Kích thước

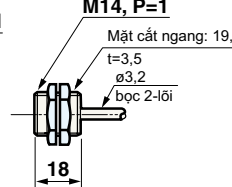
Đơn vị: mm

Đầu cảm biến (loại 2 đầu)

DH-220

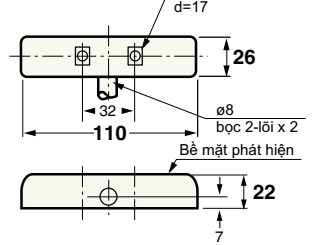


DH-214

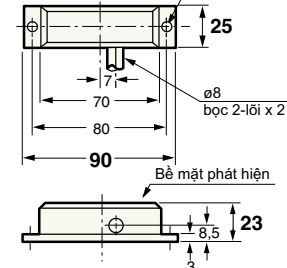


(Loại 1 đầu)

DH-320

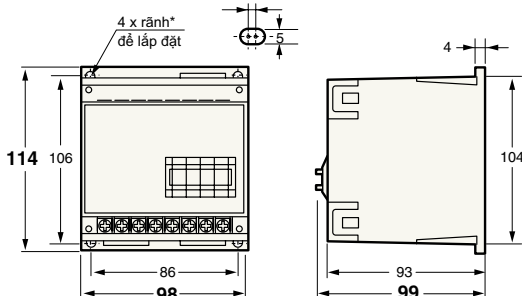


DH-314



Bộ khuếch đại

DD-860/960



Khi lắp đặt vỏ đầu cuối (chung cho DD-860/960)

