

### Cảm biến hình trụ với khoảng cách phát hiện có thể điều chỉnh

- Cho phép phát hiện không tiếp xúc các vật kim loại và phi kim loại như kính, gỗ, nước, dầu, nhựa, v.v...
- Cho phép phát hiện gián tiếp các vật liệu bên trong thùng chứa phi kim loại
- Có thể điều chỉnh khoảng cách phát hiện từ 3 tới 25 mm
- Có sẵn bộ khuếch đại với nguồn điện áp cấp rộng và đầu ra tải tới 200mA



### Thông tin đặt hàng

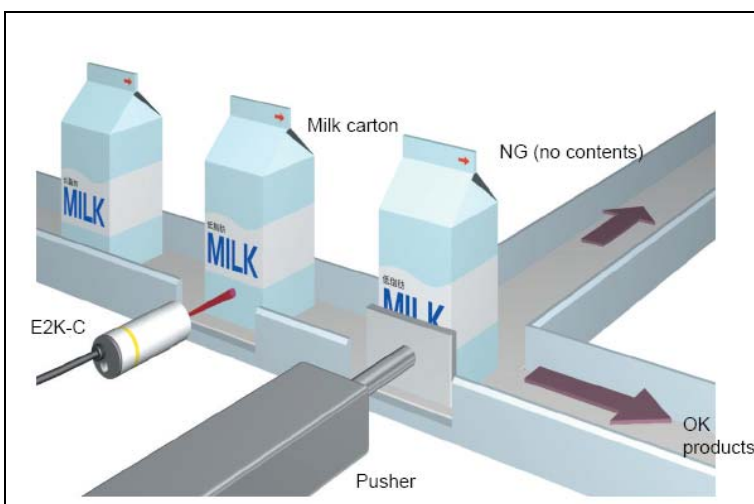
#### ▪ Cảm biến

Loại			Unshielded	
Khoảng cách phát hiện			3 tới 25 mm, có thể điều chỉnh	
Loại đầu ra			NO	NC
Mã hàng	Loại đầu ra AC (SCR)		E2K-C25MY1	E2K-C25MY2
	Loại đầu ra DC	NPN	E2K-C25ME1	E2K-C25ME2
		PNP	E2K-C25MF1	E2K-C25MF2

#### ▪ Các bộ phận thay thế

Diễn giải	Mã hàng
Giá đỡ cho E2K-C (cấp kèm cảm biến)	Y92E-A34

**Ứng dụng điển hình:** Phát hiện mức chất lỏng trong thùng chứa phi kim loại



## Đặc tính kỹ thuật

Mã hàng		E2K-C25M□	E2K-C25MY
Loại cảm biến		Điện dung	
Thân	Cỡ	Đường kính 34 mm (1,34 in)	
	Loại	Unshielded	
Điện áp cấp		12 tới 24 VDC, có thể cho phép tối đa 10% độ nhấp nhô đỉnh - đỉnh	90 tới 250 VAC, 50/60 Hz
Công suất tiêu thụ điện		Tối đa 10 mA ở 12 VDC Tối đa 15 mA ở 24 VDC	Tối đa 1 mA ở 100 VAC Tối đa 2 mA ở 200 VAC
Loại vật có thể phát hiện		Các vật kim loại và phi kim loại	
Độ nhạy		Có thể điều chỉnh	
Khoảng cách phát hiện tối đa hiệu quả (với đối tượng tiêu chuẩn)		3 tới 25 mm (0,12 tới 0,98 in)	
Cỡ đối tượng tiêu chuẩn (thép mềm, dài x rộng x dày)		50 x 50 x 1 mm (2,0 x 2,0 x 0,04 in)	
Khoảng cách vi sai		Khoảng cách phát hiện tối đa 15%	
Đầu ra điều khiển	Bán dẫn AC	Loại	—
		Tải tối thiểu	—
		Dòng dò tối đa ở trạng thái tắt	—
	Bán dẫn DC	Loại	NPN-NO collector hở với điện trở pull-up NPN-NC collector hở với điện trở pull-up PNP-NO collector hở với điện trở pull-down PNP-NC collector hở với điện trở pull-down
Tần số đáp ứng		70 Hz	10Hz
Bảo vệ mạch	Ngắn mạch ngõ ra	Không	
	Miễn nhiễu điện từ mỗi hàn	Không	
	Miễn nhiễu RFI	Không	
Chỉ thị		Chỉ đối tượng (LED đỏ)	Hoạt động đầu ra (LED đỏ)
Vật liệu	Vỏ	Nhựa	
	Bề mặt cảm biến	Nhựa	
	Vỏ cáp	Nhựa	
Giá đỡ		Có gồm giá đỡ Y92E-A34	
Kết nối	Dây nối thường	Cáp 3 sợi, độ dài 2 m (6,56 ft)	Cáp 2 sợi, độ dài 2 m (6,56 ft)
Trọng lượng cả cáp		Khoảng 200 g (7.0 oz.)	
Nhiệt độ môi trường hoạt động		-25° tới 70°C (-13° tới 158°F)	
Mức độ chịu rung		10 tới 55 Hz, rung 1,5 mm (0,06 in)	
Mức độ chịu sốc		Khoảng 50 G's	

### Các kích thước E2K-C25\_

