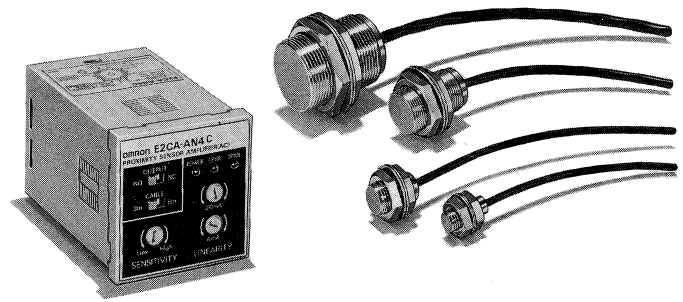


E2CA 型線性近接開關

對水，油污不掛擔心
金屬之微小變位 Catch。



E2CA 型線性近接開關

種類

感測部

形狀	檢出距離	型式
M8	1.5mm	E2CA-X1R5A 型
M12	2mm	E2CA-X2A 型
M18	5mm	E2CA-X5A 型
M30	10mm	E2CA-X10A 型

放大器模組部

使用電源	輸出	形式
AC	線性輸出 4~20mA	E2CA-AN4C 型
DC		E2CA-AL4C 型
AC		E2CA-AN4D 型
DC		E2CA-AL4D 型
AC		E2CA-AN4E 型
DC		E2CA-AL4E 型
AC		E2CA-AN4F 型
DC		E2CA-AL4F 型

額定 / 性能

項目	感測部形式 放大器形式	E2CA-X1R5A 型		E2CA-X2A 型		E2CA-X5A 型		E2CA-X10A 型		
		E2CA-AN4C 型	E2CA-AL4C 型	E2CA-AN4D 型	E2CA-AL4D 型	E2CA-AN4E 型	E2CA-AL4E 型	E2CA-AN4F 型	E2CA-AL4F 型	
電源電壓 (使用電壓範疇)		AC100~240V 50/60Hz (AC90~264V)	DC12~24V (DC10~30V) 漣波 10% 以下 (p-p)	AC100~240V 50/60Hz (AC90~264V)	DC12~24V (DC10~30V) 漣波 10% 以下 (p-p)	AC100~240V 50/60Hz (AC90~264V)	DC12~24V (DC10~30V) 漣波 10% 以下 (p-p)	AC100~240V 50/60Hz (AC90~264V)	DC12~24V (DC10~30V) 漣波 10% 以下 (p-p)	
消耗電流		60mA 以下	70mA 以下	60mA 以下	70mA 以下	60mA 以下	70mA 以下	60mA 以下	70mA 以下	
檢出物體		磁性金屬								
檢出距離 (標準檢出物體)		0.3~1.5mm (鐵 8×8×1mm)		0.4~2mm (鐵 12×12×1mm)		1~5mm (鐵 18×18×1mm)		2~10mm (鐵 30×30×1mm)		
線性輸出特性	分解能	0.05%FS								
	直線性	±2%FS		±1.5%FS		±1.5%FS		±2%FS		
開關輸出特性	應答週波數*1	10kHz(-1dB)		10kHz(-1dB)		5kHz(-1dB)		3kHz(-1dB)		
	應差距離	額定距離 2~5%								
輸出特性	應答週波數*2	1kHz		800kHz		350kHz		100kHz		
	感度調整 (開關輸出)	開關輸出的感度調整、檢出距離範圍內								
電流調整	線性輸出	額定檢出距離的 20% 時、4mA 的調整								
	電流調整	額定檢出距離的時、20mA 的調整								
輸出	線性輸出	4~20mA (容許載阻阻抗: 0~300Ω)								
	開關輸出	電晶體耦合器最大 100mA(DC40V) (殘留電壓 2V 以下)								
開關輸出狀態		NO/NC 開關切換 (前面開關)								
線長補償		3m/5m 開關切換 (前面開關)								
顯示燈		電源表示 (POWER) 線性領域表示 (SPAN) 開關輸出表示 (OPER)								
使用溫度/濕度		感測部: -25~+70°C 放大器部: -10~+55°C (但不結冰)								
溫度影響		感測部、放大器部的使用周圍溫度內 +23°C 時線性輸出電流值 ±10%FS								
電壓影響		直流電源形: 額定電源電壓 ±20% 範圍 額定電源電壓的線性輸出電流值 0.5%FS 交流電源形: 額定電源電壓 ±10% 範圍 額定電源電壓的線性輸出電流值 0.5%FS								
絕緣阻抗		50MΩ 以上 (DC500V MEGA) 充電部及殼間								
耐電壓		直流電源形: AC1000V 50/60Hz 1min 充電部及外殼間 交流電源形: AC1500V 50/60Hz 1min 充電部及外殼間								
振動		檢測部: 耐久 10~55Hz 複振幅 1.5mm X、Y、Z 各方向 2 小時 放大器部: 耐久 10~25Hz 複振幅 2mm X、Y、Z 各方向 2 小時								
衝擊		檢測部: 耐久 500m/s ² {50G} X、Y、Z 各方向 3 次 放大器部: 耐久 100m/s ² {10G} X、Y、Z 各方向 3 次								
保護構造		檢測部: IEC 規格 IP67/JEM 規格 IP67G (耐浸形、耐油形) 放大器部: IEC 規格 IP30								
連接線長		檢測部: 2 蕊被覆線 3m (標準) 或 5m								
重量 * 4	感測部	約 40g						約 60g		約 160g
	放大部	約 250g	約 140g	約 250g	約 140g	約 250g	約 140g	約 250g	約 140g	
材質	殼	黃銅								
	檢出部	耐熱 ABS								
	線纜	polyethylene (聚乙烯)								

註: * 1. 線性輸出電流等級 1dB down 時之周波。 * 2. 依 CENELEC 基準測定之應答週波數。 * 3. E2CA-AL4 □ 型之最大負載阻抗, 電源電壓 12V 時, 150Ω。 * 4. 線長 3m 時的重量, 放大器模組的重量不含連接座的重量。