

瑞士 **CONTRINEX**

近接開關與光電感測器

產品簡介



總代理：



凌特國際股份有限公司

Lintronix Co., Ltd.

<http://www.lintronix.com.tw>



- 新北市24257新莊區中正路651-6號4樓
電話：02-29081666 傳真：02-29081678
- 台中市40854南屯區東興路一段500號
電話：04-24712125 傳真：04-24712124
- 高雄市三民區博愛一路287號4樓A06室
電話：07-3229509 傳真：07-3229956

INDUCTIVE 近接開關 SENSORS

正常環境下的卓越表現

基礎型

關鍵優勢

1. 非凡的性價比。
2. 優異的精準度。
3. 出色的開關點穩定性。
4. 抗震動與衝擊。

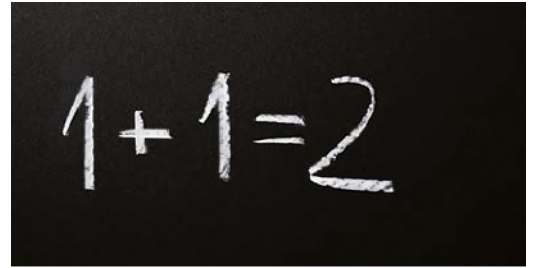
產業應用

工具機、包裝機械、物流設備、自動化、電子機械等。

產品特點

C44 方形系列

1. 高度靈活的感測器解決方案。
2. 適用於惡劣環境，高達IP68/IP69K防護等級。
3. 可在5個方向上進行安裝。
4. 工作距離長。
5. 具備快速安裝扣件。



自動紡紗設備



FULL INOX 基礎系列

1. 一體式不銹鋼外殼(包括感應面)。
2. 對鋼和鋁材質無檢測距離縮減。
3. 獨家Condist和 Contrinex ASIC技術。
4. 出色的壽命和電磁兼容性。
5. 幾乎堅不可摧的感測器。



天車位置偵測



風車葉片速度監測



EXTRA DISTANCE 超長檢測距離系列

1. 相較於標準品，具有高達四倍的檢測距離。
2. 獨家Condist和 Contrinex ASIC技術。
3. 出色的壽命和電磁兼容性。
4. 可對特殊材料檢測，如碳纖維。



汽車生產線進料感測



IO-Link

Housing size mm		Ø 6.5	M8	C8	M12	M18	M30	C44
S _n mm	Classics	1.5 ... 2	1.5 ... 4	1.5 ... 2	2 ... 8	5 ... 12	10 ... 25	15 ... 40
	Extra Distance	3	3 ... 6	3	6 ... 10	12 ... 20	22 ... 40	—
	Full Inox	—	2	—	3	5	10	—

INDUCTIVE 近接開關 SENSORS

功能齊全，體積最小

微型

關鍵優勢

1. 市場上體積最小的 IO-LINK 近接開關。
2. 非常適合安裝在空間有限的地方。
3. Full Inox 系列提供出色的溫度穩定性。
4. 重量低至 18g。
5. 電子真空封裝可在高應力下實現最佳長期可靠性。

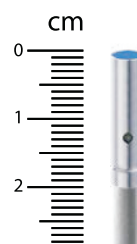
產業應用

工具機、主軸、車輛、自動化、機器人、電子機械等。

產品特點

MiniMini 迷你系列

1. 嵌入式超小型近接開關。
2. 外殼長度 12mm、直徑 3mm，不銹鋼 V2A 材質。
3. 檢測距離達 1mm。
4. 高達 8000Hz 的開關頻率。



機械手上下料



FULL INOX 微型系列

1. 一體式不銹鋼外殼（包括感應面）。
2. 對鋼和鋁材質無檢測距離縮減。
3. 獨家 Condist 和 Contrinex ASIC 技術。
4. 出色的壽命和電磁兼容性。
5. 耐壓達 120bar (1740psi)。



線性滑軌



工具機位置控制



EXTRA DISTANCE 超長檢測距離微型系列

1. 超長檢測距離。
2. 獨家 Condist 和 Contrinex ASIC 技術。
3. 出色的壽命和電磁兼容性。



自動紡紗設備



IO-Link

Housing size mm		Ø3	M4	Ø4	M5	C5
S _n mm	Classics	0.6 ... 1	0.6 ... 1	0.8 ... 1.5	0.8 ... 1.5	0.8 ... 1.5
	Extra Distance	—	—	2.5	2.5	—
	Full Inox	—	—	3	3	—

適用於最惡劣的加工環境

碎屑免疫

關鍵優勢

1. 不受鋼、不鏽鋼、銅、黃銅、鋁、鈦等材料碎屑影響檢測品質。
2. 檢測由上述金屬製成的目標物。
3. 一體式不銹鋼外殼，防護等級IP68和IP69K。
4. 工作溫度範圍-25°C至+85°C。
5. M12、M18和M30尺寸。
6. 工作距離可達12mm。

產業應用

工具機、金屬加工製程。



金屬加工設備



金屬回收設備



IO-Link

Housing size mm	M12	M18	M30
Full Inox (s _n mm)	3	5	12

金屬加工中的雙張感知

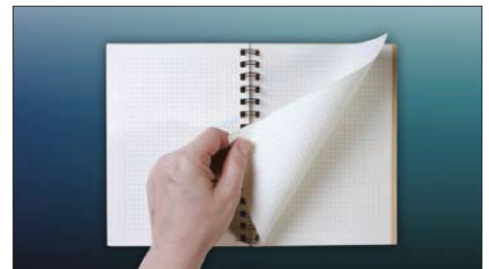
雙張感知

關鍵優勢

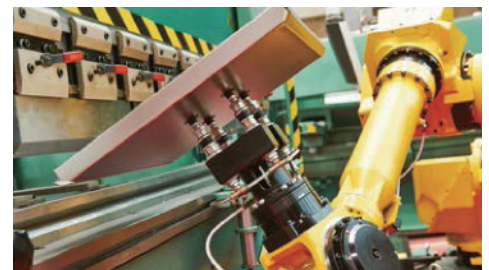
1. 雙張檢測（鋼和鋁），可檢知厚度每張為0.8~1.2mm。
2. Full Inox極其堅固的一體式不銹鋼外殼。
3. 耐腐蝕。
4. 防護等級IP68及IP69K。
5. 耐壓高達80 bar。

產業應用

工具機、表面處理、沖壓設備、鋁材加工等製程。



機器人搬運板金



沖壓件彎折工序



IO-Link

Housing size mm	M30
Full Inox (s _n mm)	3

最高耐壓防護 500 BAR (7255 PSI)

特殊耐壓型

關鍵優勢

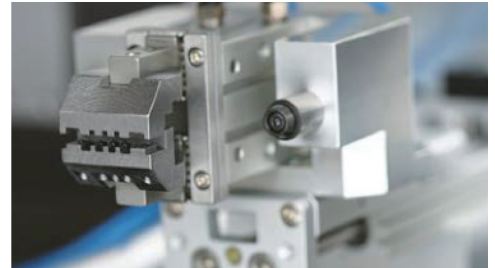
1. 最高耐壓防護 200 BAR (2901 PSI)。
2. 機械切削噴濺和化學品無法損傷。
3. 氣密表面感測器。
4. 微小型小尺寸。

產業應用

汽車生產線、工具機、油壓、液壓裝置、能源等應用。



機械式夾具



幫浦和閥門控制



IO-Link

Housing size mm		Ø4	Ø6.5	M8
S _n mm	Classics	0.6	—	—
	Extra Distance	—	2.5	2.5

最高耐壓防護 500 BAR (7255 PSI)

特殊高耐壓型

關鍵優勢

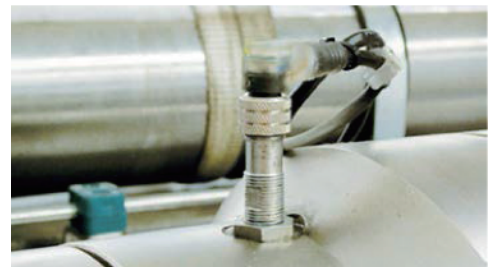
1. 最高耐壓防護 500 BAR (7255PSI)。
2. 耐壓能力超過市場競爭產品 50 倍。
3. 氣密感測器表面。
4. 耐溫 -25°C~+100°C。

產業應用

汽車生產線、工具機、油壓、液壓裝置、能源等應用。



油壓汽缸控制



灌水泥閥門控制



IO-Link

Housing size mm		M5/P5	M8/P8	M12/P12	M14/P20
S _n mm	Classics	1	1.5	1.5 ... 2.5	3
	Extra Distance	—	—	1.5	—

PHOTOELECTRIC SENSORS 光電感測器

通用的一流性能

標準型

關鍵優勢

1. 一流的檢測範圍。
2. 出色的背景抑制性能。
3. 光源：紅光、紅外光、雷射、針點LED。

產業應用

工具機、自動化、包裝設備、物流設備、電子設備等。

產品特點

C23系列

1. 小型塑料外殼，20 × 30 × 10mm。
2. 出色的背景抑制特性和針點 LED 光源。
3. 提供PNP/NPN輸出。
4. 抗相互干擾。
5. 提供穩定性警告輸出。
6. 外殼防護等級IP67，Ecolab 認證。



自動紡紗設備



自動填充設備



M18P基礎系列

1. 短版外殼：M18 × 33mm (電纜版)，M18 × 37mm (連接器版)。
2. 出色的背景抑制特性和針點LED光源。
3. 提供PNP/NPN輸出。
4. 抗相互干擾。
5. 易於嵌入式安裝。
6. 易於安裝的90度發射專用配件。



輸送帶系統



SERIES	M12M* M12	1120 M12	M18P M18	M18M** M18	1180 M18	C23 □ 20x30x10	3030 □ 30x30x15	4050 □ 40x50x15	C55 □ 50x50x23	
Housing size mm										
										
S _n mm	Diffuse	800	300	1200	1200	250/600	1500	600/1,200	1,200	—
	Reflex	4,000	1,500	7,000	7,000	2,000	8,000	2,000/4,000	4,000	—
	Through-beam	10,000	10,000 / 50,000	30,000	30,000	20,000 / 50,000	30,000	6,000 / 12,000	50,000	—
	Background suppression	—	—	250	250	120	300	120	500	5,000

SMART SENSORS 智慧感測器



智慧感測器

MEASURE MONITOR CONFIGURE PREDICT

關鍵優勢



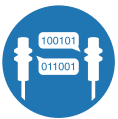
高解析度檢測



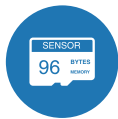
用戶輸出設定



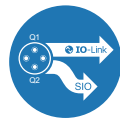
內建預防保養功能



感測器間相互
溝通、匹配



感測器內建ID，
避免設定錯誤



內建I/O Link

產業應用

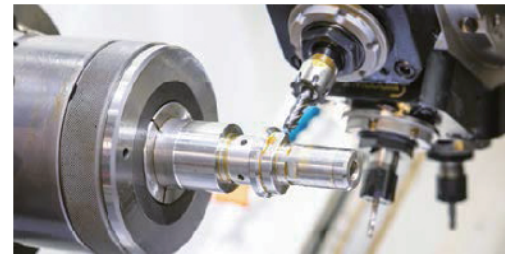
自動化、包裝機械、機械手臂、汽車生產線、綠能、
物流、工具機、電子機械等。

產品特點

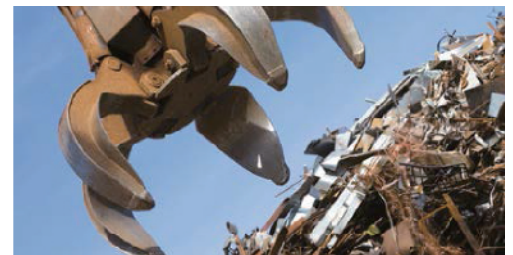
1. 一顆感測器，多種模式設定。
2. 感測器自我監測，故障預測，掌握維修成本。



主軸，切削工具機



金屬回收設備



輸送帶系統



機械手上下料



IO-Link

Housing size mm	M8*	M12*	M18*
Full Inox (s _n mm)	6 ... 0	0 ... 10	0 ... 20

歐洲電控與配線器材專業進口

