

IMM

適合於工業用途的電感式微型感測器

SICK
Sensor Intelligence.

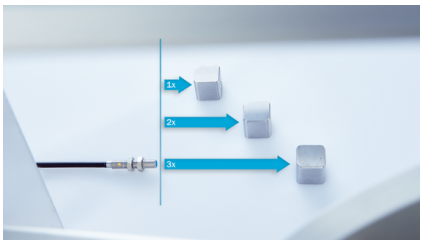
利益



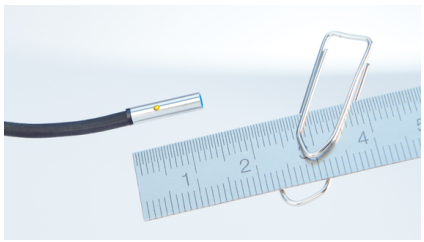
最大檢測範圍實現機器設計上的較大自由度

SICK IMM微型感測器的特點是結構尺寸極緊湊，因而占地面積小。同時在性能方面並不會有任何讓步。IMM的檢測範圍廣，可達6 mm，確保流程穩定，并且可以在安全距離內檢測物體。檢測範圍廣，加上占地面積小，提高了機器設計上的自由度，同時擴大了感測器的應用範圍。由此，不僅可以從較遠處檢測有色金屬，還可將此感測器用於目前因必要的檢測範圍所限，僅能使用較大感測器的地方。

非常適合用於安裝空間小、但對檢測範圍要求高的應用。



由於具有高達6 mm的三倍檢測範圍，IMM感測器能在安全距離內檢測各種物體。



最小的IMM感測器僅有12 mm長，直徑僅為3 mm：因此，即使在極小的安裝空間內，也能容下IMM感測器。



占地面積比結構尺寸為M8和M12的感測器小——在檢測範圍方面並無讓步。

檢測範圍廣、採用緊湊的微型設計，確保流程穩定、機器設計靈活性高



安裝快速、簡便且穩定

IMM感測器可使您在安裝感測器時節省寶貴時間，由此提高生產效率。憑藉可視化調整指示器，您可以非常輕鬆地在運作時確保感測器的可靠功能。較大的鎖緊扭力及專門設計的安裝配件方便了感測器的安裝，確保其持續牢固地固定。此外，IMM還配有1.1版IO-Link。除了感測器診斷簡便，易於存取資料外，這還有利于安裝流程。由此，裝置更換與識別僅需幾秒鐘時間，并且由於透過分散型IO-Link主站模組整合至可編程邏輯控制器系統，將大大減少所需的佈線操作。

透過使用附加功能和配件，在安裝時大幅節省時間



可視化調整指示器：LED通知已達到安全檢測範圍。

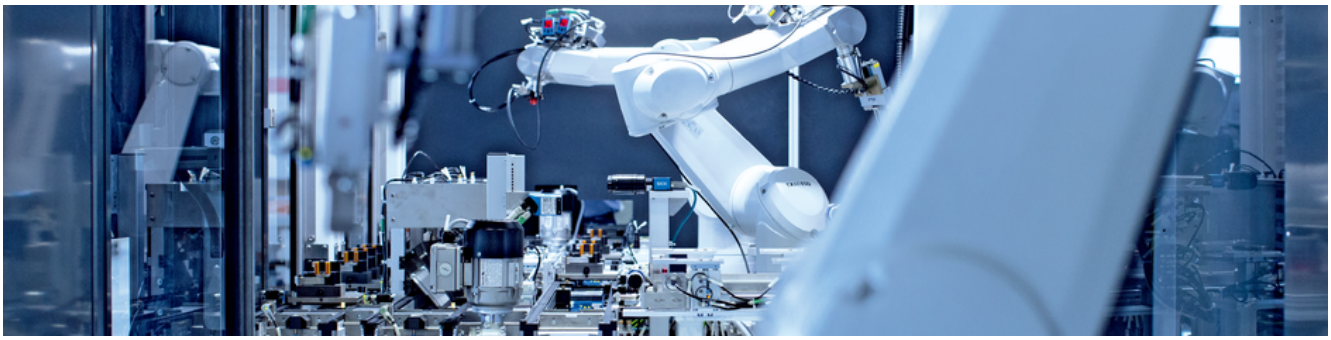


適合高鎖緊扭力的加强型V2A外殼及合適的安裝配件使安裝更加方便、更加穩固。



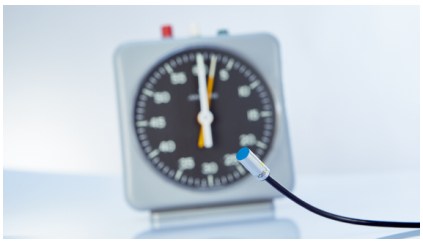
IO-Link：裝置更換方便，裝置識別迅速，所需佈線操作少，感測器診斷簡單，并且易於存取資料。

憑藉可視化調整指示器、IO-Link及合適的配件，IMM感測器安裝快速簡便



高動態搬運與安裝流程的最優選擇

除了結構緊凑外，搬運與安裝領域最重要的要求還包括定位精度高、開關特性精確。IMM感測器開關頻率高、重複精度高、開關信號穩定，絕對可以滿足這些要求。大型感測器面對較小的物體往往束手無策，而IMM卻能可靠檢測小型物體，因此非常適合用於在輸送流程中檢測極小部件。感測器重量輕，可允许活動部件的高加速度。如有需要，還可以使用柔性電纜線，這樣一來，每天包含多個運動循環的高動態流程將不再構成挑戰。



定位精度高、開關特性精確，便於可靠辨識快速流程。



檢測靈敏度高，可辨識小型物體，例如導線、螺母或螺絲釘。



重量輕，加上柔性電纜線，允許動態搬運流程具有高加速度及高彎曲負荷（根據需要可使用柔性電纜線）。

IMM感測器是搬運與安裝領域高要求應用的理想之選



技術資料一覽

結構型式	圓柱形 / 公制（依型號而定）
螺紋尺寸	M4 x 0.5 M5 x 0.5
外殼直徑	Ø 3 mm ... Ø 6.5 mm（依型號而定）
檢測範圍Sn	0.6 mm ... 6 mm（依型號而定）
電氣規格	DC 3導線
外殼材質	不鏽鋼V2A
IP等級	IP68 / IP69K / IP67（依型號而定）
結構型式	圓柱形 / 公制（依型號而定）
螺紋尺寸	M4 x 0.5 M5 x 0.5
外殼直徑	Ø 3 mm ... Ø 6.5 mm（依型號而定）
檢測範圍Sn	0.6 mm ... 6 mm（依型號而定）
電氣規格	DC 3導線
外殼材質	不鏽鋼V2A
IP等級	IP68 / IP69K / IP67（依型號而定）

產品說明

IMM電感式近接感測器以佔地面積極小、同時性能極高著稱。因此，可實現最高級別的微型化，且無需任何讓步。得益於高達6 mm的三倍檢測範圍，IMM能夠從前所未有的距離辨識物體。由於尺寸小，重量輕，開關特性精確快速，IMM非常適合用於高動態搬運與安裝流程。最先進的ASIC晶片（專用集成電路）技術能夠整合視覺化調整指示器以及經由1.1版IO-Link進行通訊。這將節省調試的時間，減少安裝錯誤，同時便於感測器為今後的自動化應用提供資料。

產品總覽

- 結構：M4 ~ M5，直徑：3 mm ~ 6.5 mm
- 提升的檢測範圍：0.6 mm ~ 6 mm
- 電氣規格：DC 3導體
- IP等級：IP67
- 溫度範圍：–25 °C ~ +70 °C
- 堅固的不銹鋼外殼，塑膠製感測面
- 三倍檢測範圍、視覺化調整指示器、IO-Link通訊

客戶效益

- 由於採用精巧的結構，安裝節省空間且機器設計靈活度高
- 定位精度高、開關特性精確，便於可靠辨識快速的搬運與安裝流程
- 三倍檢測範圍確保穩定流程和高系統處理貨物的吞吐量
- 檢測靈敏度高，能夠可靠辨識小型物體
- 透過IO-Link實現高度靈活性和多種通訊選項
- 視覺化調整指示器實現輕鬆安裝
- 感測器重量輕，可允许動態搬運流程的高加速度
-

使用範圍

- 搬運、安裝流程：定位
- 輸送流程：極小部件檢測、計數
- 小型軸：轉速監控、旋轉方向辨識
- 夾爪：位置辨識（夾爪已開啟或夾爪已閉合）
- 線性與旋轉夾爪：定位
- CNC刀具更換裝置與主軸：位置辨識

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/IMM

- 產品版本: IH03
- 金屬材質上的安裝: 齊平式
- 電氣規格: DC 3導線

檢測範圍Sn	外殼結構	開關輸出	開關功能	連接類型	型號	貨號
0.6 mm	標準結構	NPN	常開	電纜線，3蕊, 2 m	IH03-0B6NS-VU1	6020142
		PNP	常閉	電纜線，3蕊, 2 m	IH03-0B6PO-VU1	6020143
			常開	配備M8 3-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 0.2 m	IH03-0B6PS-VR1	6038602
				電纜線，3蕊, 2 m	IH03-0B6PS-VU1	6020141
				電纜線，3蕊, 5 m	IH03-0B6PS-VUB	6020630
0.8 mm	短款	NPN	常開	電纜線，3蕊, 2 m [1]	IHP03-0B8NSVU2K	6058032
		PNP	常開	電纜線，3蕊, 2 m [1]	IHP03-0B8PSVU2K	6058033
1 mm	短款	NPN	常開	配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m [1]	IH03-01BNSVR8K	6058026
				電纜線，3蕊, 2 m [1]	IH03-01BNSVU2K	6058024
		PNP	常開	配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m [1]	IH03-01BPSVR8K	6058027
				電纜線，3蕊, 2 m [1]	IH03-01BPSVU2K	6058025

[1] 0 °C以下勿折曲電纜線.

- 產品版本: IM04
- 圓柱型螺紋結構: M4
- 金屬材質上的安裝: 齊平式
- 電氣規格: DC 3導線

檢測範圍Sn	外殼結構	開關輸出	開關功能	連接類型	型號	貨號
0.6 mm	標準結構	NPN	常開	電纜線，3蕊, 2 m [1]	IM04-0B6NS-ZU1	6020146
		PNP	常閉	電纜線，3蕊, 2 m [1]	IM04-0B6PO-ZU1	6020147
			常開	配備M8 3-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 0.2 m [1]	IM04-0B6PS-ZR1	6042085
				電纜線，3蕊, 2 m [1]	IM04-0B6PS-ZU1	6020145
				電纜線，3蕊, 5 m [1]	IM04-0B6PS-ZUB	6020610

[1] 0 °C以下勿折曲電纜線.

檢測範圍Sn	外殼結構	開關輸出	開關功能	連接類型	型號	貨號
1 mm	短款	NPN	常開	配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m [1]	IM04-01BNSVR8K	6058030
				電纜線，3蕊, 2 m [1]	IM04-01BNSVU2K	6058028
		PNP	常開	配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m [1]	IM04-01BPSVR8K	6058031
				電纜線，3蕊, 2 m [1]	IM04-01BPSVU2K	6058029

[1] 0 °C以下勿折曲電纜線.

- 產品版本: IH04
- 金屬材質上的安裝: 齊平式
- 電氣規格: DC 3導線
- 檢測範圍Sn: 0.8 mm
- 外殼結構: 標準結構
- 開關功能: 常開

開關輸出	連接類型	型號	貨號
NPN	M8，3-Pin公接頭	IH04-0B8NS-VT1	6020152
	電纜線，3蕊, 2 m	IH04-0B8NS-VW1	6020149
PNP	M8，3-Pin公接頭	IH04-0B8PS-VT1	6020114
	配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IH04-0B8PS-VR1	6045178
	電纜線，3蕊, 2 m	IH04-0B8PS-VW1	6020113
	電纜線，3蕊, 85 mm	IH04-0B8PS-VUD	6054677

- 產品版本: IM05
- 圓柱型螺紋結構: M5
- 金屬材質上的安裝: 齊平式
- 電氣規格: DC 3導線
- 外殼結構: 標準結構

檢測範圍Sn	開關輸出	開關功能	特殊特徵	連接類型	型號	貨號
0.8 mm	NPN	常閉	–	電纜線，3蕊, 2 m	IM05-0B8NO-ZW1	6020157
		常開	–	M8，3-Pin公接頭	IM05-0B8NS-ZT1	6020158
				電纜線，3蕊, 2 m	IM05-0B8NS-ZW1	6020155
			耐熱性	電纜線，3蕊, 2 m	IM05-0B8NSVS2SS01	6066461
	PNP	常閉	–	M8，3-Pin公接頭	IM05-0B8PO-ZT1	6020159
		常開	–	M8，3-Pin公接頭	IM05-0B8PS-ZT1	6020110
				電纜線，3蕊, 2 m	IM05-0B8PS-ZW1	6011591
				電纜線，3蕊, 5 m	IM05-0B8PS-ZWB	6021575

檢測範圍Sn	開關輸出	開關功能	特殊特徵	連接類型	型號	貨號
1.5 mm	NPN	常閉	–	M8，3-Pin公接頭	IM05-1B5NOVT0S	6049738
				電纜線，3蕊, 2 m	IM05-1B5NOVU2S	6049734
		常開	–	M8，3-Pin公接頭	IM05-1B5NSVT0S	6049737
				電纜線，3蕊, 2 m	IM05-1B5NSVU2S	6049733
	PNP	常閉	–	M8，3-Pin公接頭	IM05-1B5POVT0S	6049740
				電纜線，3蕊, 2 m	IM05-1B5POVU2S	6049736
		常開	–	M8，3-Pin公接頭	IM05-1B5PSVT0S	6049739
				配備M8 3-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 0.2 m	IM05-1B5PSVR8S	6069347
				配備M8 3-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 0.3 m	IM05-1B5PSVR9S	6069466
				電纜線，3蕊, 2 m	IM05-1B5PSVU2S	6049735

- 產品版本: IH06
- 金屬材質上的安裝: 齊平式
- 電氣規格: DC 3導線

檢測範圍Sn	外殼結構	開關輸出	開關功能	連接類型	型號	貨號
1.5 mm	超短構型	NPN	常開	M8，3-Pin公接頭	IH06-1B5NS-VTK	6020170
				電纜線，3蕊, 2 m	IH06-1B5NS-VWK	6020166
		PNP	常閉	M8，3-Pin公接頭	IH06-1B5PO-VTK	6020171
				電纜線，3蕊, 2 m	IH06-1B5PO-VWK	6020167
			常開	M8，3-Pin公接頭	IH06-1B5PS-VTK	6020169
				電纜線，3蕊, 2 m	IH06-1B5PS-VWK	6020165
					IH06-1B5PS-VWXS01	6033574
2 mm	標準結構	PNP	常開	M8，3-Pin公接頭	IH06-02BPS-VTQ	6025690

- 產品版本: IH06
- 金屬材質上的安裝: 近似齊平式
- 電氣規格: DC 3導線
- 檢測範圍Sn: 2 mm

外殼結構	開關輸出	開關功能	連接類型	型號	貨號
標準結構	NPN	常開	M8，3-Pin公接頭	IH06-02BNS-VT1	7900180
			電纜線，3蕊, 2 m	IH06-02BNS-VW1	7900178
	PNP	常閉	M8，3-Pin公接頭	IH06-02BPO-VT1	1016857
		常開	M8，3-Pin公接頭	IH06-02BPS-VT1	7900179
			電纜線，3蕊, 2 m	IH06-02BPS-VW1	7900177

外殼結構	開關輸出	開關功能	連接類型	型號	貨號
短款	NPN	常開	M8，3-Pin公接頭	IH06-02BNS-VTK	6025878
			電纜線，3蕊, 2 m	IH06-02BNS-VWK	6025875
	PNP	常閉	M8，3-Pin公接頭	IH06-02BPO-VTK	6025879
		常開	M8，3-Pin公接頭	IH06-02BPS-VTK	6025877
			電纜線，3蕊, 2 m	IH06-02BPS-VWK	6025874

- 產品版本: IH06
- 金屬材質上的安裝: 非齊平式
- 電氣規格: DC 3導線
- 檢測範圍Sn: 4 mm

外殼結構	開關輸出	開關功能	連接類型	型號	貨號
標準結構	NPN	常開	電纜線，3蕊, 2 m	IH06-04NNS-VW1	7900182
	PNP	常開	M8，3-Pin公接頭	IH06-04NPS-VT1	7900183
			電纜線，3蕊, 2 m	IH06-04NPS-VW1	7900181
短款	NPN	常開	M8，3-Pin公接頭	IH06-04NNS-VTK	6025883
			電纜線，3蕊, 2 m	IH06-04NNS-VWK	6025881
	PNP	常閉	M8，3-Pin公接頭	IH06-04NPO-VTK	6025884
		常開	M8，3-Pin公接頭	IH06-04NPS-VTK	6025882
			電纜線，3蕊, 2 m	IH06-04NPS-VWK	6025880

- 產品版本: IHM03
- 金屬材質上的安裝: 齊平式
- 電氣規格: DC 3導線

檢測範圍Sn	外殼結構	開關輸出	開關功能	特殊特徵	連接類型	型號	貨號
0.6 mm	標準結構	NPN	常閉	視覺化調整指示器	電纜線，3蕊, 2 m	IHM03-0B6NOVU2S	1114508
			常開	視覺化調整指示器	電纜線，3蕊, 2 m	IHM03-0B6NSVU2S	1103991
		PNP	常閉	視覺化調整指示器	電纜線，3蕊, 2 m	IHM03-0B6POVU2S	1111250
			常開	視覺化調整指示器, IO-Link	配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IHM03-0B6PSVR8S	1108736
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM03-0B6PSVU2S	1102476

檢測範圍Sn	外殼結構	開關輸出	開關功能	特殊特徵	連接類型	型號	貨號
1 mm	標準結構	PNP	常閉	視覺化調整指示器	配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IHM03-01BPOVR8S	1144067
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM03-01BPOVU2S	1111251
			常開	視覺化調整指示器, IO-Link	配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IHM03-01BPSVR8S	1108737
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM03-01BPSVU2S	1097305
	短款	NPN	常開	視覺化調整指示器	配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IHM03-01BNSVR8K	1114531
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM03-01BNSVU2K	1111030
		PNP	常開	視覺化調整指示器, IO-Link	2 x 電纜線，附1 x 4-Pin M8公接頭, 0.3 m	IHM03-01BPSVR9KS01	1138376
					配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IHM03-01BPSVR8K	1108735
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM03-01BPSVU2K	1101607

- 產品版本: IHM03
- 金屬材質上的安裝: 近似齊平式
- 電氣規格: DC 3導線
- 檢測範圍Sn: 1.5 mm
- 開關功能: 常開
- 連接類型: 電纜線，3蕊, 2 m

外殼結構	開關輸出	特殊特徵	型號	貨號
標準結構	NPN	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	IHM03-1B5NSVU2S	1103993
	PNP	視覺化調整指示器, IO-Link, 三倍檢測範圍	IHM03-1B5PSVU2S	1103564
短款	NPN	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	IHM03-1B5NSVU2K	1103990
	PNP	視覺化調整指示器, IO-Link, 三倍檢測範圍	IHM03-1B5PSVU2K	1108725

- 產品版本: IMM04
- 圓柱型螺紋結構: M4
- 金屬材質上的安裝: 齊平式
- 電氣規格: DC 3導線

檢測範圍Sn	外殼結構	開關輸出	開關功能	特殊特徵	連接類型	型號	貨號
0.6 mm	標準結構	NPN	常閉	視覺化調整指示器	電纜線，3蕊, 2 m	IMM04-0B6NOVU2S	1114510
			常開	視覺化調整指示器	電纜線，3蕊, 2 m	IMM04-0B6NSVU2S	1114509
		PNP	常閉	視覺化調整指示器	電纜線，3蕊, 2 m	IMM04-0B6POVU2S	1111252
			常開	視覺化調整指示器, IO-Link	配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IMM04-0B6PSVR8S	1108739
					電纜線，3蕊, 2 m	IMM04-0B6PSVU2S	1103630
1 mm	標準結構	NPN	常開	視覺化調整指示器	電纜線，3蕊, 2 m	IMM04-01BNSVU2S	1105618
		PNP	常閉	視覺化調整指示器	電纜線，3蕊, 2 m	IMM04-01BPOVU2S	1111253
			常開	視覺化調整指示器, IO-Link	配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IMM04-01BPSVR8S	1108740
					電纜線，3蕊, 2 m	IMM04-01BPSVU2S	1101613
	短款	NPN	常開	視覺化調整指示器	配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IMM04-01BNSVR8K	1114511
					電纜線，3蕊, 2 m	IMM04-01BNSVU2K	1103233
		PNP	常開	視覺化調整指示器, IO-Link	配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IMM04-01BPSVR8K	1108738
						IMM04-01BPSVR8KS05	1140563
					電纜線，3蕊, 2 m	IMM04-01BPSVU2K	1101614

- 產品版本: IMM04
- 圓柱型螺紋結構: M4
- 金屬材質上的安裝: 近似齊平式
- 電氣規格: DC 3導線
- 檢測範圍Sn: 1.5 mm
- 開關功能: 常開
- 連接類型: 電纜線，3蕊, 2 m

外殼結構	開關輸出	特殊特徵	型號	貨號
標準結構	NPN	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	IMM04-1B5NSVU2S	1103994
	PNP	視覺化調整指示器, IO-Link, 三倍檢測範圍	IMM04-1B5PSVU2S	1103631
短款	NPN	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	IMM04-1B5NSVU2K	1103988
	PNP	視覺化調整指示器, IO-Link, 三倍檢測範圍	IMM04-1B5PSVU2K	1103989

- 產品版本: IHM04
- 金屬材質上的安裝: 齊平式
- 電氣規格: DC 3導線

檢測範圍Sn	外殼結構	開關輸出	開關功能	特殊特徵	連接類型	型號	貨號
0.8 mm	標準結構	NPN	常開	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM04-0B8NSVT0S	1107983
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM04-0B8NSVU2S	1105839
		PNP	常閉	視覺化調整指示器	電纜線，3蕊, 2 m	IHM04-0B8POVU2S	1114512
			常開	視覺化調整指示器, IO-Link	M8，3-Pin公接頭	IHM04-0B8PSVT0S	1103977
					配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IHM04-0B8PSVR8S	1107732
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM04-0B8PSVU2S	1101824
1.5 mm	標準結構	NPN	常開	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM04-1B5NSVT0S	1107920
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM04-1B5NSVU2S	1101903
		PNP	常開	視覺化調整指示器, IO-Link	M8，3-Pin公接頭	IHM04-1B5PSVT0S	1097330
					配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IHM04-1B5PSVR8S	1108728
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM04-1B5PSVU2S	1096869
	短款	NPN	常開	視覺化調整指示器	電纜線，3蕊, 2 m	IHM04-1B5NSVU2K	1103992
		PNP	常開	視覺化調整指示器, IO-Link	配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IHM04-1B5PSVR8K	1108726
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM04-1B5PSVU2K	1101608

- 產品版本: IHM04
- 金屬材質上的安裝: 近似齊平式
- 電氣規格: DC 3導線
- 檢測範圍Sn: 2.5 mm
- 開關功能: 常開

外殼結構	開關輸出	特殊特徵	連接類型	型號	貨號
標準結構	NPN	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM04-2B5NSVT0S	1103995
	PNP	視覺化調整指示器, IO-Link, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM04-2B5PSVT0S	1108724
			配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IHM04-2B5PSVR8S	1108729
			電纜線，3蕊, 2 m	IHM04-2B5PSVU2S	1103551

外殼結構	開關輸出	特殊特徵	連接類型	型號	貨號
短款	NPN	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	電纜線，3蕊, 2 m	IHM04-2B5NSVU2K	1108013
	PNP	視覺化調整指示器, IO-Link, 三倍檢測範圍	配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IHM04-2B5PSVR8K	1108727
			電纜線，3蕊, 2 m	IHM04-2B5PSVU2K	1103550

- 產品版本: IMM05
- 圓柱型螺紋結構: M5
- 金屬材質上的安裝: 齊平式
- 電氣規格: DC 3導線

檢測範圍Sn	外殼結構	開關輸出	開關功能	特殊特徵	連接類型	型號	貨號
0.8 mm	標準結構	NPN	常閉	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IMM05-0B8NOVT0S	1114523
					電纜線，3蕊, 2 m	IMM05-0B8NOVU2S	1114516
			常開	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IMM05-0B8NSVT0S	1114520
					配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IMM05-0B8NSVR8S	1108732
					電纜線，3蕊, 2 m	IMM05-0B8NSVU2S	1103634
		PNP	常閉	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IMM05-0B8POVT0S	1111255
					電纜線，3蕊, 2 m	IMM05-0B8POVU2S	1114515
			常開	視覺化調整指示器, IO-Link	M8，3-Pin公接頭	IMM05-0B8PSVT0S	1103984
					配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IMM05-0B8PSVR8S	1111249
					電纜線，3蕊, 2 m	IMM05-0B8PSVU2S	1101831

檢測範圍Sn	外殼結構	開關輸出	開關功能	特殊特徵	連接類型	型號	貨號
1.5 mm	標準結構	NPN	常閉	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IMM05-1B5NOVT0S	1114527
					電纜線，3蕊, 2 m	IMM05-1B5NOVU2S	1114518
			常開	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IMM05-1B5NSVT0S	1114526
					電纜線，3蕊, 2 m	IMM05-1B5NSVU2S	1101904
		PNP	常閉	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IMM05-1B5POVT0S	1111256
					電纜線，3蕊, 2 m	IMM05-1B5POVU2S	1111254
						IMM05-1B5POVU2SS02	1119900
			常開	視覺化調整指示器, IO-Link	M8，3-Pin公接頭	IMM05-1B5PSVT0S	1101611
					配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IMM05-1B5PSVR8S	1108733
					電纜線，3蕊, 2 m	IMM05-1B5PSVU2S	1101013
	短款	NPN	常開	視覺化調整指示器	電纜線，3蕊, 2 m	IMM05-1B5NSVU2K	1105620
		PNP	常開	視覺化調整指示器, IO-Link	配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IMM05-1B5PSVR8K	1108730
					電纜線，3蕊, 2 m	IMM05-1B5PSVU2K	1101612

- 產品版本: IMM05
- 圓柱型螺紋結構: M5
- 金屬材質上的安裝: 近似齊平式
- 電氣規格: DC 3導線
- 檢測範圍Sn: 2.5 mm

外殼結構	開關輸出	開關功能	特殊特徵	連接類型	型號	貨號
標準結構	NPN	常開	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IMM05-2B5NSVT0S	1103987
	PNP	常閉	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	電纜線，3蕊, 2 m	IMM05-2B5POVU2S	1114519
		常開	視覺化調整指示器, IO-Link, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IMM05-2B5PSVT0S	1104202
				配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IMM05-2B5PSVR8S	1108734
				電纜線，3蕊, 2 m	IMM05-2B5PSVU2S	1101832
短款	NPN	常開	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	電纜線，3蕊, 2 m	IMM05-2B5NSVU2K	1103981
	PNP	常開	視覺化調整指示器, IO-Link, 三倍檢測範圍	配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m	IMM05-2B5PSVR8K	1108731
				電纜線，3蕊, 2 m	IMM05-2B5PSVU2K	1103563

- 產品版本: IHM06
- 金屬材質上的安裝: 齊平式
- 電氣規格: DC 3導線

檢測範圍Sn	外殼結構	開關輸出	開關功能	特殊特徵	連接類型	型號	貨號
1.5 mm	短款	PNP	常開	視覺化調整指示器, IO-Link	M8，3-Pin公接頭	IHM06-1B5PSVT0K	1114596
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM06-1B5PSVU2K	1115211
						IHM06-1B5PSVW2K	1114598
	超短構型	NPN	常開	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM06-1B5NSVT0G	1101120
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM06-1B5NSVW2G	1103298
		PNP	常閉	視覺化調整指示器	電纜線，3蕊, 2 m	IHM06-1B5POVW2G	1104484
			常開	視覺化調整指示器, IO-Link	M8，3-Pin公接頭	IHM06-1B5PSVT0G	1101119
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM06-1B5PSVU2G	1104494
						IHM06-1B5PSVW2G	1099600
2 mm	標準結構	NPN	常閉	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM06-02BNOVT0S	1101132
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM06-02BNOVW2S	1104492
			常開	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM06-02BNSVT0S	1101131
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM06-02BNSVW2S	1104493
		PNP	常閉	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM06-02BPOVT0S	1101134

檢測範圍Sn	外殼結構	開關輸出	開關功能	特殊特徵	連接類型	型號	貨號
					電纜線，3 蕊, 2 m	IHM06-02BPOVW2S	1104491
			常開	視覺化調整指示器, IO-Link	M8，3-Pin公接頭	IHM06-02BPSVT0S	1101133
					電纜線，3 蕊, 2 m	IHM06-02BPSVU2S	1104490
						IHM06-02BPSVW2S	1101165
	短款	NPN	常閉	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM06-02BNOVT0K	1101129
					電纜線，3 蕊, 2 m	IHM06-02BNOVW2K	1104488
			常開	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM06-02BNSVT0K	1101130
					電纜線，3 蕊, 2 m	IHM06-02BNSVW2K	1104489
		PNP	常閉	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM06-02BPOVT0K	1101128
					電纜線，3 蕊, 2 m	IHM06-02BPOVW2K	1104487
			常開	視覺化調整指示器, IO-Link	M8，3-Pin公接頭	IHM06-02BPSVT0K	1101127
					電纜線，3 蕊, 2 m	IHM06-02BPSVU2K	1104486
						IHM06-02BPSVW2K	1101164
	超短構型	NPN	常閉	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM06-02BNOVT0G	1101123
					電纜線，3 蕊, 2 m	IHM06-02BNOVW2G	1103980
			常開	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM06-02BNSVT0G	1101126
					電纜線，3 蕊, 2 m	IHM06-02BNSVW2G	1103979
		PNP	常閉	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM06-02BPOVT0G	1101122
					電纜線，3 蕊, 2 m	IHM06-02BPOVW2G	1103978
			常開	視覺化調整指示器, IO-Link	M8，3-Pin公接頭	IHM06-02BPSVT0G	1101121
					電纜線，3 蕊, 2 m	IHM06-02BPSVW2G	1099599

檢測範圍Sn	外殼結構	開關輸出	開關功能	特殊特徵	連接類型	型號	貨號
3 mm	標準結構	NPN	常開	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM06-03BNSVT0S	1107051
		PNP	常開	視覺化調整指示器, IO-Link, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM06-03BPSVT0S	1107050
	短款	NPN	常閉	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM06-03BNOVT0K	1104498
			常開	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM06-03BNSVT0K	1104496
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM06-03BNSVW2K	1113394
		PNP	常閉	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM06-03BPOVT0K	1104497
			常開	視覺化調整指示器, IO-Link, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM06-03BPSVT0K	1104495
	超短構型	NPN	常閉	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM06-03BNOVT0G	1103986
			常開	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM06-03BNSVT0G	1103985
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM06-03BNSVW2G	1107047
		PNP	常閉	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM06-03BPOVT0G	1103983
			常開	視覺化調整指示器, IO-Link, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM06-03BPSVT0G	1103982
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM06-03BPSVW2G	1107049

- 產品版本: IHM06
- 金屬材質上的安裝: 非齊平式
- 電氣規格: DC 3導線

檢測範圍Sn	外殼結構	開關輸出	開關功能	特殊特徵	連接類型	型號	貨號
4 mm	標準結構	NPN	常閉	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM06-04NNOVT0S	1104504
			常開	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM06-04NNSVT0S	1104503
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM06-04NNSVW2S	1104514
		PNP	常閉	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM06-04NPOVT0S	1104505
			常開	視覺化調整指示器, IO-Link	M8，3-Pin公接頭	IHM06-04NPSVT0S	1104506
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM06-04NPSVW2S	1104515
	短款	NPN	常閉	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM06-04NNOVT0K	1104501
			常開	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM06-04NNSVT0K	1104502
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM06-04NNSVW2K	1104513
		PNP	常閉	視覺化調整指示器	M8，3-Pin公接頭	IHM06-04NPOVT0K	1104500
			常開	視覺化調整指示器, IO-Link	M8，3-Pin公接頭	IHM06-04NPSVT0K	1104499
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM06-04NPSVW2K	1104512

檢測範圍Sn	外殼結構	開關輸出	開關功能	特殊特徵	連接類型	型號	貨號
6 mm	標準結構	NPN	常開	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM06-06NNSVT0S	1113395
		PNP	常開	視覺化調整指示器, IO-Link, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM06-06NPSVT0S	1114155
	短款	NPN	常閉	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM06-06NNOVT0K	1104511
			常開	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM06-06NNSVT0K	1104510
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM06-06NNSVW2K	1106314
		PNP	常閉	視覺化調整指示器, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM06-06NPOVT0K	1104509
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM06-06NPOVW2K	1108857
			常開	視覺化調整指示器, IO-Link, 三倍檢測範圍	M8，3-Pin公接頭	IHM06-06NPSVT0K	1104507
					配備M8 3-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 0.2 m	IHM06-06NPSVR8K	1134492
					配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.15 m	IHM06-06NPSVRDKS01	1139255
					電纜線，3蕊, 2 m	IHM06-06NPSVW2K	1105591

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com