



光柵專用安全模組系列

XPSLCB

可監控光柵形式：迷你型
可監控光柵類型：Type4
可監控光柵數量：1對



XPSLCD

可監控光柵形式：全系列
可監控光柵類型：Type2/Type4
可監控光柵數量：最高4對



XPSCM

可監控光柵形式：單光束
可監控光柵類型：Type2/Type4
可監控光柵數量：最高4對



XPSLMR/XP SLMS

可監控光柵形式：精巧型
可監控光柵類型：Type4
可監控光柵數量：1對



XP SLCM

可監控光柵形式：精巧及迷你型
可監控光柵類型：Type4
可監控光柵數量：最高4對



高效率的Telemecanique

工業控制的專家

透過產品組合，Telemecanique提供高品質的解決方案，滿足您所有自動化和控制的應用需求。



國際化視野

遍佈世界的產品

- 遍佈130個國家，擁有超過5000個銷售據點。
- 您一定能找到符合您的需求，同時符合您所在國家標準的TE產品。

世界性的技術支援

- 我們的工程師隨時為您服務，為您量身訂做最佳的解決方案。
- 施耐德電機隨時為您提供世界性的技術支援。



www.schneider-electric.com.tw

Schneider Electric
施耐德電機股份有限公司

台北總公司
台北市114基湖路37號2樓
電話：02-8751-6388
傳真：02-8751-6389
客服熱線：02-8751-6399
客服傳真：02-8751-6398
www.schneider-electric.com.tw

林口物流中心
桃園縣龜山鄉工四工業區頂湖路9-3號
Service Business
桃園縣龜山鄉工四工業區頂湖路9號1樓
電話：03-396-0633
傳真：03-318-4905

台中分公司
台中市公益路二段51號9樓B1室
電話：04-2319-3328
傳真：04-2329-6389

簡·易·精·智

快速選型指南



Preventa 安全光柵



Clipsal
Merlin Gerin
Square D
TAC
Telemecanique

Schneider Electric
Building a New Electric World*

安全光柵 XUS L

簡·易·精·智

高性能的人工智慧，
易於安裝使用！

完整的產品系列提供最大的靈活性

在保護機器操作人員的同時，安全光柵也能夠允許機器做送、取物料的動作，或是在機器需要維護調整時，允許操作人員身體的全部或是部份進入該限制區域內。這些安全光柵的優點在於，當機器存在的危險不會危及到操作人員的安全時，又同時能夠減少機械設備的停機時間和次數。

本公司安全光柵符合以下標準規範：

Type 2 和 Type 4 的光柵符合 IEC 61496-1 & IEC 61496-2 光感應保護設備的要求。

XUSLT Type4

多光束,精巧型,"手指和手掌保護"

- 尺寸：35×50mm
- 保護型式：手指型(14mm)、手掌型(30mm)
- 檢測距離：手指型(7.5m)、手掌型(9m，另有20m可供選擇)
- 保護高度：手指型(260~1390mm)、手掌型(350~2095mm)
- 每一組電眼皆有LED顯示輔助校準
- 2個PNP安全輸出
- 1個PNP或NPN警報輸出
- M12快速接頭
- 內建功能：
 - 遮蔽(ECS/B)
 - 浮動遮蔽(FB)
 - 外部設備監控(EDM)
 - 測試訊號輸入(MTS)

XUSLM Type4

多光束,迷你型,"手指和手掌保護"

- 附加光柵專用型安全模組(XPSLCB)
- 尺寸：25×30mm
- 保護型式：手指型(14mm)、手掌型(30mm)
- 檢測距離：手指型(4.5m)、手掌型(7m和14m)
- 保護高度：手指型和手掌型(150~1800mm)
- 每一組電眼皆有LED顯示輔助校準
- 2個PNP安全輸出
- 2個PNP或NPN警報或輔助輸出
- M12快速接頭
- 內建功能：
 - 遮蔽(ECS/B)
 - 浮動遮蔽(FB)
 - 外部設備監控(EDM)

XUSLP Type4

單光束或多光束,精巧型,"身體保護"

- 尺寸：52×55mm
- 保護型式：身體型(1~6道光束)
- 檢測距離：0.8~20m 或 0.8~70m (組態設定)
- 保護高度：750~1800mm，或單光束
- 每一組電眼皆有LED顯示輔助校準
- 2個PNP安全輸出
- 1個PNP警報輸出
- M12快速接頭，或螺絲接線
- 內建功能：
 - 外部設備監控(EDM)
 - 測試訊號輸入(MTS)
 - 無效化功能(Muting)，需透過專用型安全模組



XU2S + XPSCM Type2

多光束(1~4組光電偵測器),"身體保護"

- 尺寸：光電感應器直徑18mm，模組寬度45mm
- 保護型式：身體型，採用1~4組光電偵測 (最多4組)
- 檢測距離：8m
- 保護高度：使用4組光電，最高可達1200mm
- LED顯示輔助校準
- 2個NO安全輸出
- 4個輔助PNP輸出
- 1個無效化指示輸出
- 光電感應器為M12快速接頭，模組為螺絲接線
- 內建無效化功能(Muting)

XUSLN Type2

多光束,精巧型,"手掌保護"

- 尺寸：31×32mm
- 保護型式：手掌型(30mm)
- 檢測距離：0.3~15m
- 保護高度：150~1500mm
- 2個LED顯示輔助校準
- 2個PNP安全輸出
- M12快速接頭
- 內建功能：
 - 外部設備監控(EDM/MPCE)
 - 無效化功能(Muting)，需透過專用型安全模組

光柵用附件

- 玻璃或不鏽鋼90度折射鏡
- 聚碳酸酯保護蓋(XUSLN除外)
- IP67保護罩(XUSLT專用)
- 抗震裝置
- 預置電纜連接頭和延長線
- 光柵專用安全模組(無效化和監控)
- 安全光柵及折射鏡專用底座

安裝簡易

透過紅色的LED顯示，方便快速的將發射器與接收器間的每一道光束對準。(在接收器上，每一道光束都有一個LED用來顯示該光束是否有對準。當所有的LED都不亮時，即表示安全光柵已安裝調整完成。)

功能強大

內建固定遮蔽、浮動遮蔽、外部設備監控(EDM)、測試訊號輸入(MTS)和光束編碼功能(視型號而定)。

外型精巧

安全光柵的設計相當精巧，迷你型的光柵尺寸僅有28×30mm。

接線便捷

透過M12快速接頭和附電纜的M12接頭，安全光柵可以既安全又迅速地與其他設備連接，確保接線上的正確性。

類 型	XUS LT, Type4, 精巧型		XUS LP, Type4, 精巧型	
保護類型	手指	手掌	身體	
檢測距離	0.3...7.5m	0.3...9m	0.8...20或70m	
保護形式	14mm	30mm	單光束和多光束	
安全/輔助輸出數量	2個PNP固態/1個PNP固態		2個PNP固態/1個PNP固態	
反應時間	20...40ms	20...30ms	16...24ms	
接線方式	M12連接器接線，帶0.25m電纜		M12連接器(1)	
保護高度	型號	型號	保護高度	光束數量
260 mm	XUSLTQ6A0260	-	-	1
350 mm	XUSLTQ6A0350	XUSLTR5A0350	300 mm	4
435 mm	XUSLTQ6A0435	-		5
520 mm	XUSLTQ6A0520	XUSLTR5A0520		6
610 mm	XUSLTQ6A0610	-	400 mm	3
700 mm	XUSLTQ6A0700	XUSLTR5A0700	500 mm	2
870 mm	XUSLTQ6A0870	XUSLTR5A0870		3
955 mm	XUSLTQ6A0955	-	600 mm	2
1045 mm	XUSLTQ6A1045	XUSLTR5A1045		
1130 mm	XUSLTQ6A1130	-		
1215 mm	XUSLTQ6A1215	XUSLTR5A1215		
1390 mm	XUSLTQ6A1390	XUSLTR5A1390		
1570 mm	-	XUSLTR5A1570		
1745 mm	-	XUSLTR5A1745		
1920 mm	-	XUSLTR5A1920		
2095 mm	-	XUSLTR5A2095		

- (1) 附M12快速接頭的安全光柵，如需螺絲接線方式，請將型號中的最後一個字母M改為B，如XUSLPZ1AM改為XUSLPZ1AB。
- (2) Type2的安全光柵XU2S + XPSCM之型號，請參閱安全產品的綜合型錄。
- (3) 此選型指南的安全光柵為手動啓動，若需自動啓動，請將型號中的字母D改為C，如XUSLNGSD0150改為XUSLNGSC0150。

XUS LM, Type4, 迷你型		XUS LN, Type2(2), 精巧型	
手指	手掌	手指	
0.3...4.5m	0.3...7m	0.3...15m	
14mm	30mm	30mm	
2個PNP固態/1個PNP和1個PNP固態		2個PNP固態	
7...24ms	7...15ms	14...24ms	
M12連接器接線，帶0.25m電纜		M12連接器	
型號	型號	型號(3)	保護高度
XUSLMN6X0150	XUSLMP6X0150	XUSLNGSD0150	150 mm
XUSLMN6X0300	XUSLMP6X0300	XUSLNGSD0300	300 mm
XUSLMN6X0450	XUSLMP6X0450	XUSLNGSD0450	450 mm
XUSLMN6X0600	XUSLMP6X0600	XUSLNGSD0600	600 mm
XUSLMN6X0750	XUSLMP6X0750	XUSLNGSD0750	750 mm
XUSLMN6X0900	XUSLMP6X0900	XUSLNGSD0900	900 mm
XUSLMN6X1050	XUSLMP6X1050	XUSLNGSD1050	1050 mm
XUSLMN6X1200	XUSLMP6X1200	XUSLNGSD1200	1200 mm
XUSLMN6X1350	XUSLMP6X1350	XUSLNGSD1350	1350 mm
XUSLMN6X1500	XUSLMP6X1500	XUSLNGSD1500	1500 mm
XUSLMN6X1650	XUSLMP6X1650		1650 mm
XUSLMN6X1800	XUSLMP6X1800		1800 mm