

Telemecanique Osiris Photo-electric sensors 光電傳感器

Innovation using single product 使用單一產品的創新

A simple press on the button automatically configures the sensor and provides optional performance for the particular application.

With **Osiconcept®**, **intelligent** self-teaching of the application, discover the first photocell that independently performs all 5 conventional detection modes for outstanding **simplicity** of selection and setting-up.

對於特定應用，只需輕輕一按，傳感器即自動組態並提供最佳的性能。

全靠 **Osiconcept®** 概念，單一的產品能適合所有五種常規檢測模式，成為最先進及多用途的光電傳感器。



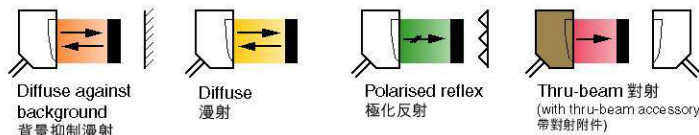
Osiris, photo-electric sensor

M18 plastic 塑料

M18 metal 金屬

Universal Osiconcept®

Object presence detection, programmable 物件檢測，可編程 NO / NC



Usable sensing distance 適用的感應距離 (m)

Adjustment via Osiconcept® teach mode

經 Osiconcept® 學習模式調節感應距離

Case material 外殼物料 / Dimensions 尺寸 (mm) Ø x L or W x H x D

Fixing 固定 (mm)

Connection 連接

Supply voltage 電壓供應

--- 3-wire 線 10...36 V d.c. 直流
 ~ / --- multi-voltage 多種電壓，
 20...264 V a.c. 交流 / 10...36 V d.c. 直流

Transmitter 發射器 / Receiver 接收器

--- PNP
 --- NPN
 --- PNP / NPN programmable 可編程
 ~ / --- time delay 時間延遲

Thru-beam accessory 對射附件 (Transmitter 發射器)



plastic 塑料 / M18 x 64

metal 金屬 / M18 x 64

M18 x 1

M18 x 1

pre-cabled 成型電纜 (2 m) /
 M12 connector 連接器 (1)

pre-cabled 成型電纜 (2 m) /
 M12 connector 連接器 (1)

 programmable 可編程 NO / NC

 programmable 可編程 NO / NC

XUB0APSNL2

XUB0BPSNL2

XUB0ANSNL2

XUB0BNSNL2

-

-

-

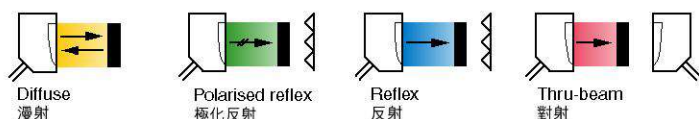
-

XUB0AKSNL2T

XUB0BKSNL2T

Optimum 優化型

Object presence detection NO 物件檢測 NO (4)



Usable sensing distance 適用的感應距離 (m)

Case Material 外殼物料 / Dimensions 尺寸 (mm) Ø x L or W x H x D

Fixing 固定 (mm)

Connection 連接

Supply voltage 電壓供應

--- 3-wire 線 PNP (3) 10...36 V d.c. 直流
 ~ / --- multi-voltage 多種電壓，
 20...264 V a.c. 交流 / 10...36 V d.c. 直流

Receiver or Transmitter 接收器或發射器 /
 Receiver 接收器

Diffuse 漫射
 Polarised reflex 極化反射
 Reflex 反射
 Thru-beam receiver 對射式接收器

Thru-beam Transmitter 對射式發射器



plastic 塑料 / M18 x 46

metal 金屬 / M18 x 46

M18 x 1

M18 x 1

pre-cabled 成型電纜 (2 m) /
 M12 connector 連接器 (1)

pre-cabled 成型電纜 (2 m) /
 M12 connector 連接器 (1)

 NO (4)

 NO (4)

XUB5APANL2

XUB5BPANL2

XUB9APANL2

XUB9BPANL2

XUB1APANL2

XUB1BPANL2

XUB2APANL2R

XUB2BPANL2R

XUB2AKSNL2T

XUB2BKSNL2T

(1) For M12 connector, replace "L2" or "T16" by "M12". Example: XUB0APSNL2 becomes XUB0APSM12.

(2) For M8 connector, replace "L2" by "M8". Example: XUM0APSAL2 becomes XUM0APSA8.

(3) For versions with NPN output, replace "P" by "N". Example: XUB0APSNL2 becomes XUB0APSNL2.

(4) For versions with NC, replace "A" by "B". Example: XUB5APANL2 becomes XUB5APBNL2.

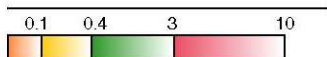
sensors 光電傳感器

Miniature 細小型

Compact 輕巧型 (50 x 50)

Compact 輕巧型

通用型



plastic 塑料 / 12 x 34 x 20

direct: fixing centres 直接: 中心間距 25.5, M3 screws 螺釘

pre-cabled 成型電纜 (2 m) / M8 connector 連接器 (2)

programmable 可編程 NO / NC

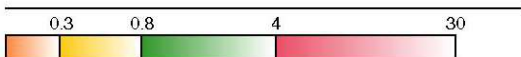
XUM0APSAL2

XUM0ANSAL2

-

-

XUM0AKSAL2T



plastic 塑料 / 18 x 50 x 50

direct: fixing centres 直接: 中心間距 40 x 40, M4 screws 螺釘

pre-cabled 成型電纜 (2 m) / M12 connector 連接器 (1)

programmable 可編程 NO / NC

-

-

XUK0AKSAL2

-

XUK0AKSAL2T

~ / ---
programmable 可編程 NO / NC

-

-

-

XUK0ARCTL2

XUK0ARCTL2T



plastic 塑料 / 30 x 92 x 71

direct: fixing centres 直接: 中心間距 30/38 x 40/50/74, M5 screws 螺釘

screw terminals with ISO M16 cable gland 螺釘端子帶 ISO M16 纜纜密封管 / M12 connector 連接器 (1)

programmable 可編程 NO / NC

-

-

XUX0AKSAT16

-

XUX0AKSAT16T

~ / ---
programmable 可編程 NO / NC

-

-

-

XUX0ARCTT16

XUX0ARCTT16T



plastic 塑料 / 12 x 34 x 27

direct: fixing centres 直接: 中心間距 25.5, M3 screws 螺釘

pre-cabled 成型電纜 (2 m) / M8 connector 連接器 (2)

NO (4)

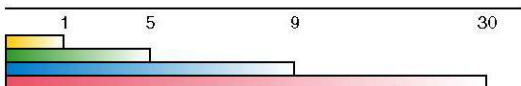
XUM5APANL2

XUM9APANL2

XUM1APANL2

XUM2APANL2R

XUM2AKSNL2T



plastic 塑料 / 18 x 50 x 50

direct: fixing centres 直接: 中心間距 40 x 40, M4 screws 螺釘

pre-cabled 成型電纜 (2 m) / M12 connector 連接器 (1)

NO (4)

XUK5APANL2

XUK9APANL2

XUK1APANL2

XUK2APANL2R

XUK2AKSNL2T

~ / ---
NO + NC

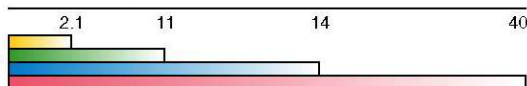
XUK5ARCNL2

XUK9ARCNL2

XUK1ARCNL2

XUK2ARCNL2R

XUK2ARCNL2T



plastic 塑料 / 30 x 92 x 71

direct: fixing centres 直接: 中心間距 30/38 x 40/50/74, M5 screws 螺釘

screw terminals with ISO M16 cable gland 螺釘端子帶 ISO M16 纜纜密封管 / M12 connector 連接器 (1)

NO (4)

XUX5APANT16

XUX9APANT16

XUX1APANT16

XUX2APANT16R

XUX0AKSAT16T

~ / ---
NO + NC

XUX5ARCNT16

XUX9ARCNT16

XUX1ARCNT16

XUX2ARCNT16R

XUX0ARCTT16T

XUB0APSNM12

M8

XUB0ANSNL2

L2

(1) 對於M12連接器，用“M12”取代“L2”或“T16”。例：XUB0APSNL2換成XUB0APSNM12

(2) 對於M8連接器，用“M8”取代“L2”。例：XUM0APSAL2換成XUM0APSAM8

(3) 對於NPN輸出類別，用“N”取代“P”。例：XUB0APSNL2換成XUB0ANSNL2

(4) 對於NC類別，用“B”取代“A”。例：XUB5APANL2換成XUB5APBNL2



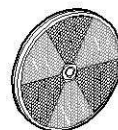
Accessories 附件 (to be ordered separately 分開訂購)

Reflectors 反光板



24 x 21

XUCZ24



Ø 80

XUCZ80



50 x 50

XUCZ50

“ a single product that automatically adapts to all conditions
單一的產品自動適應所有應用場合 ”

3D fixings with ball joint 固定件帶球型接頭



Bracket with ball joint for sensors or reflector XUCZ50
球型接頭支架可用於感應器XUCZ50型反光板

for 適用於

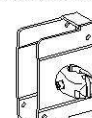
XUB... XUZB2003

XUM... XUZM2003

XUK... XUZK2003

XUX... XUZX2003

Protective housing with ball joint
帶球型接頭的保護性外套



for 適用於

XUM... XUZM2004

XUK... XUZK2004

XUX... XUZX2004

M12 rod for ball joint
球型接頭用的M12杆



XUZ2001

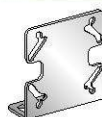
Fixing support for M12 rod
M12杆用的固定件



XUZ2003

Simple fixings 簡單固定件

Single bracket 單一支架



standard 標準型

for 適用於

XUB...

-



standard 標準型

XUZA118

(stainless steel 不銹鋼)



with ball joint 帶球型接頭

XUZA218

(plastic 塑料)

XUM... XUZA50

XUK... XUZA51

XUX... XUZ2000

Composition of reference 型號的組成

XUB5APANL2	Design 設計:	B = cylindrical 圓柱型 M = miniature 細小型	K = compact 輕巧型 50x50 X = compact 輕巧型
	Material 物料:	A = plastic 塑料 B = metal 金屬	
	Output 輸出型式:	A = NO, B = NC, S = NO/NC	
	Connection 連接:	L2 = pre-cabled 成型電纜 (2 m) M12 = M12 connector 連接器 M8 = M8 connector 連接器 T16 = ISO M16 cable gland 纜纜密封管	
	Output 輸出:	P = PNP 3線PNP直流, N = NPN 3線NPN直流	
	Mode 應用模式:	0 = Osilconcept* 通用型 1 = reflex 反射型 2 = thru-beam 對射型	5 = diffuse 漫射型 9 = polarised reflex 極化反射型

The above products are only a selection of the most popular products, for other versions, please consult Schneider Electric (HK) Ltd.
以上產品乃常選類型，有關其他，請向施耐德（香港）有限公司查詢。

Schneider Electric (HK) Ltd.
施耐德（香港）有限公司

Room 3108-28, 31/F, Sun Hung Kai Centre,
30 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong
香港灣仔港灣道30號新鴻基中心31樓3108-28室
Tel 電話: 2565 0621 Fax 傳真: 2811 1029
Customer Hotline 客戶服務熱線: 2579 9699
www.schneider-electric.com.hk

As standards, specifications and designs change from time to time, please ask for confirmation of the information given in this publication.
由於標準、規格及設計時有變更，請與我們的銷售部門確認資料。