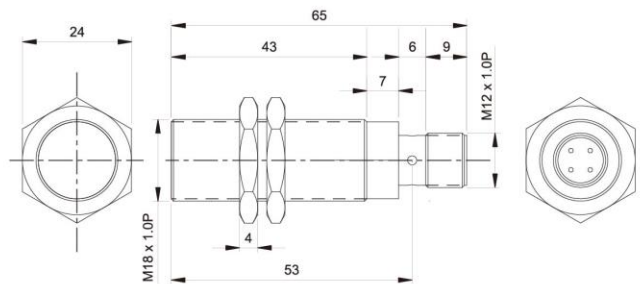


M18系列

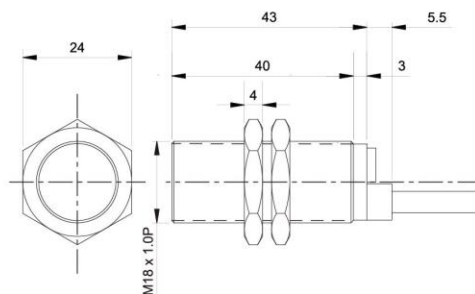
- 圓柱型近接開關,非接觸檢測方式,應用廣泛可有效取代微動與極限開關.
- 具備極性逆接與負載短路保護,IP67與IP68防護等級,可靠性高,抗干擾性能佳,使用壽命長.
- 產品種類齊全,外觀材質與尺寸多樣化,直流2,3,4線與交流2線,檢測距離5~8mm.
- M12歐式連接器,中繼型連接器和2M電纜線連接方式.



IEC IP67

M12歐式接頭 / 黃銅鍍鎳

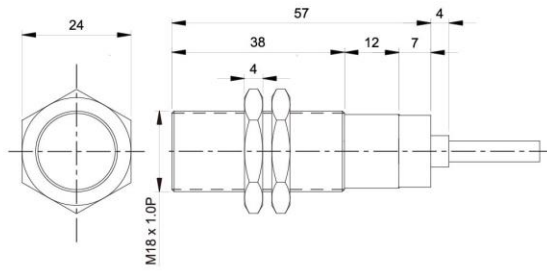
輸出狀態	型號	工作電壓	反應頻率	檢測距離
DC 3 線 NPN NO	TLX-18N05E1-V	12~24VDC±10%	600Hz	5mm
DC 3 線 NPN NC	TLX-18N05E2-V			
DC 3 線 PNP NO	TLX-18P05E1-V			
DC 3 線 PNP NC	TLX-18P05E2-V			



IEC IP67

2M電纜線 / 黃銅鍍鎳

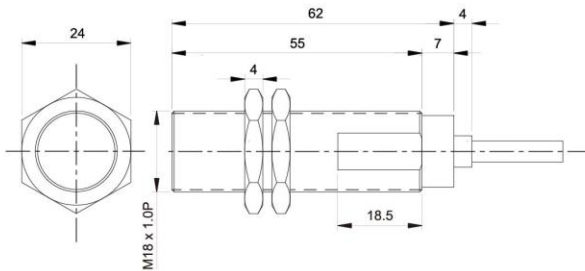
輸出狀態	型號	工作電壓	反應頻率	檢測距離
DC 3 線 NPN NO	TLX-18GN05E1	12~24VDC±10%	600Hz	5mm
DC 3 線 NPN NC	TLX-18GN05E2			
DC 3 線 PNP NO	TLX-18GP05E1			
DC 3 線 PNP NC	TLX-18GP05E2			



IEC IP67

2M電纜線 / 黃銅鍍銀

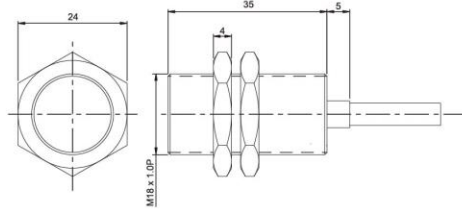
輸出狀態	型號	工作電壓	反應頻率	檢測距離
DC 3 線 NPN NO	TLX-18N05E1	12~24VDC±10%	600Hz	5mm
DC 3 線 NPN NC	TLX-18N05E2			
DC 3 線 PNP NO	TLX-18P05E1			
DC 3 線 PNP NC	TLX-18P05E2			
DC 2 線 NPN/PNP NO	XP-18D05E1	24~240VAC±10%	25Hz	
AC 2 線 SCR NO	XP-18A05E1			
AC 2 線 SCR NC	XP-18A05E2			



IEC IP67

2M電纜線 / 黃銅鍍銀

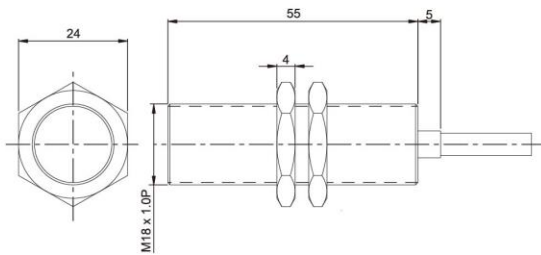
輸出狀態	型號	工作電壓	反應頻率	檢測距離
DC 3 線 NPN NO	TLX-18LN05E1	12~24VDC±10%	600Hz	5mm
DC 3 線 NPN NC	TLX-18LN05E2			
DC 3 線 PNP NO	TLX-18LP05E1			
DC 3 線 PNP NC	TLX-18LP05E2			
DC 2 線 NPN/PNP NO	XP-18LD05E1	24~240VAC±10%	25Hz	
AC 2 線 SCR NO	XP-18LA05E1			
AC 2 線 SCR NC	XP-18LA05E2			



IEC IP67

2M電纜線 / 不銹鋼

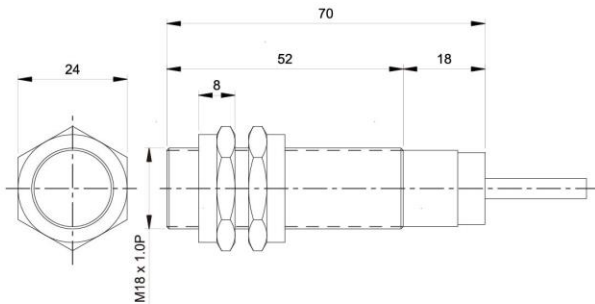
輸出狀態	型號	工作電壓	反應頻率	檢測距離
DC 3 線 NPN NO	XN-F18GN05E1	12~24VDC±10%	500Hz	5mm
DC 3 線 NPN NC	XN-F18GN05E2			
DC 3 線 PNP NO	XN-F18GP05E1			



IEC IP67

2M電纜線 / 黃銅鍍銀

輸出狀態	型號	工作電壓	反應頻率	檢測距離
DC 4 線 NPN NO&NC	XL-F18N05E3	12~24VDC±10%	500Hz	5mm
DC 4 線 PNP NO&NC	XL-F18P05E3			



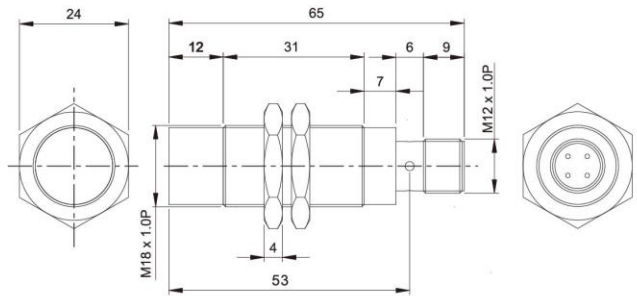
IEC IP68

2M電纜線 / PBT

輸出狀態	型號	工作電壓	反應頻率	檢測距離
DC 3 線 NPN NO	ABS-18N05E1	12~24VDC±10%	600Hz	5mm
DC 3 線 NPN NC	ABS-18N05E2			
DC 3 線 PNP NO	ABS-18P05E1			
DC 3 線 PNP NC	ABS-18P05E2			
DC 2 線 NPN/PNP NO	XPB-18D05E1			

AC 2 線 SCR NO	XPB-18A05E1	24~240VAC±10%	25Hz	5mm
AC 2 線 SCR NC	XPB-18A05E2			

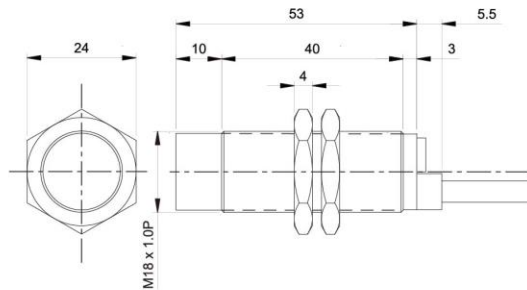
說明	規格
標準檢測物	鐵, 18×18×1mm
安裝方式	隔離型(埋入方式)
負載電流	DC 3&4 線 ≤200mA、DC 2 線 ≤100mA、AC 2 線 ≤300mA
動作指示燈	紅色 LED 指示燈
輸出防護	逆接線、負載短路保護
感應係數	鐵 1.0、鋁箔 0.95、白鐵 0.7、黃銅 0.4、鋁 0.4、紅銅 0.28
環境溫溼度	-20 ~ 70°C (非結冰狀態) / RH 35 ~85%
絕緣阻抗	50MΩ 以上 (at 500VDC) 充電部整數與外殼間
耐電壓	1000VAC 50/60Hz、1 分鐘充電部整數與外殼間



IEC IP67

M12歐式接頭 / 黃銅鍍鎳

輸出狀態	型號	工作電壓	反應頻率	檢測距離
DC 3 線 NPN NO	TLX-18N08E1-V	12~24VDC±10%	300Hz	8mm
DC 3 線 NPN NC	TLX-18N08E2-V			
DC 3 線 PNP NO	TLX-18P08E1-V			
DC 3 線 PNP NC	TLX-18P08E2-V			

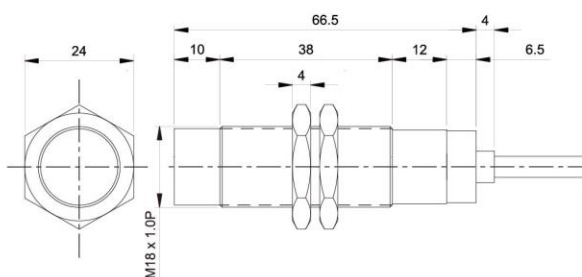


IEC IP67

2M電纜線 / 黃銅鍍鎳

輸出狀態	型號	工作電壓	反應頻率	檢測距離
------	----	------	------	------

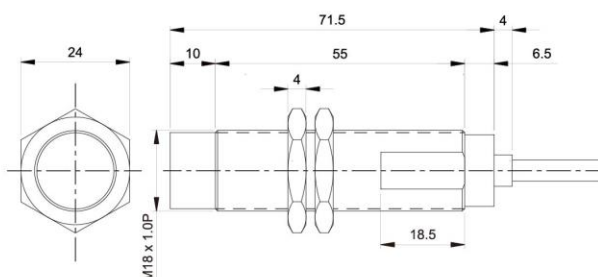
DC 3 線 NPN NO	TLX-18GN08E1	12~24VDC±10%	300Hz	8mm
DC 3 線 NPN NC	TLX-18GN08E2			
DC 3 線 PNP NO	TLX-18GP08E1			
DC 3 線 PNP NC	TLX-18GP08E2			



IEC IP67

2M電纜線 / 黃銅鍍銀

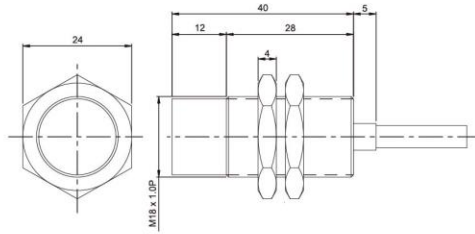
輸出狀態	型號	工作電壓	反應頻率	檢測距離
DC 3 線 NPN NO	TLX-18N08E1	12~24VDC±10%	300Hz	8mm
DC 3 線 NPN NC	TLX-18N08E2			
DC 3 線 PNP NO	TLX-18P08E1			
DC 3 線 PNP NC	TLX-18P08E2			
DC 2 線 NPN/PNP NO	XP-18D08E1	24~240VAC±10%	25Hz	
AC 2 線 SCR NO	XP-18A08E1			
AC 2 線 SCR NC	XP-18A08E2			



IEC IP67

2M電纜線 / 黃銅鍍銀

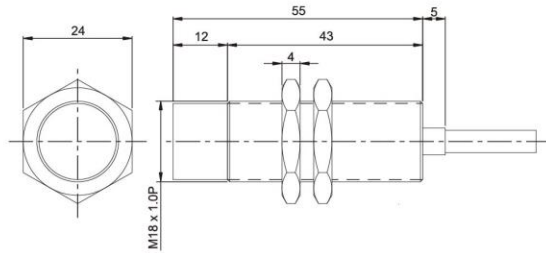
輸出狀態	型號	工作電壓	反應頻率	檢測距離
DC 3 線 NPN NO	TLX-18LN08E1	12~24VDC±10%	300Hz	8mm
DC 3 線 NPN NC	TLX-18LN08E2			
DC 3 線 PNP NO	TLX-18LP08E1			
DC 3 線 PNP NC	TLX-18LP08E2			
DC 2 線 NPN/PNP NO	XP-18LD08E1	24~240VAC±10%	25Hz	
AC 2 線 SCR NO	XP-18LA08E1			
AC 2 線 SCR NC	XP-18LA08E2			



IEC IP67

2M電纜線 / 不銹鋼

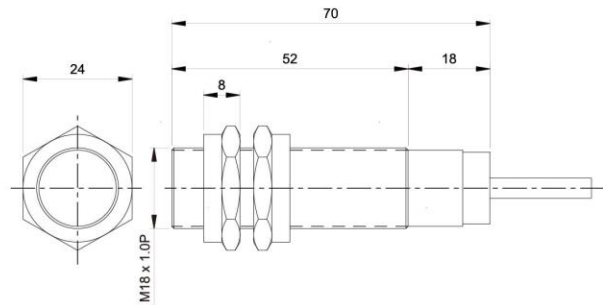
輸出狀態	型號	工作電壓	反應頻率	檢測距離
DC 3 線 NPN NO	XN-N18GN08E1	12~24VDC±10%	300Hz	8mm
DC 3 線 NPN NC	XN-N18GN08E2			
DC 3 線 PNP NO	XN-N18GP08E1			



IEC IP67

2M電纜線 / 黃銅鍍銀

輸出狀態	型號	工作電壓	反應頻率	檢測距離
DC 4 線 NPN NO&NC	XL-N18N08E3	12~24VDC±10%	250Hz	8mm
DC 4 線 PNP NO&NC	XL-N18P08E3			



IEC IP68

2M電纜線 / PBT

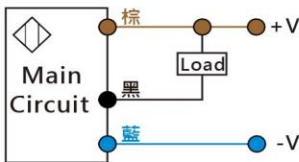
輸出狀態	型號	工作電壓	反應頻率	檢測距離
DC 3 線 NPN NO	ABS-18N08E1	12~24VDC±10%	300Hz	8mm
DC 3 線 NPN NC	ABS-18N08E2			
DC 3 線 PNP NO	ABS-18P08E1			
DC 3 線 PNP NC	ABS-18P08E2			
DC 2 線 NPN/PNP NO	XPB-18D08E1			

AC 2 線 SCR NO	XPB-18A08E1	24~240VAC±10%	25Hz	8mm
AC 2 線 SCR NC	XPB-18A08E2			

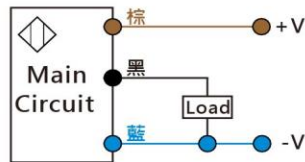
說明	規格
標準檢測物	鐵, 18×18×1mm
安裝方式	非隔離型(露出方式)
負載電流	DC 3&4 線 ≤ 200mA、DC 2 線 ≤ 100mA、AC 2 線 ≤ 300mA
動作指示燈	紅色 LED 指示燈
輸出防護	逆接線、負載短路保護
感應係數	鐵 1.0、鋁箔 0.95、白鐵 0.7、黃銅 0.4、鋁 0.4、紅銅 0.28
環境溫溼度	-20 ~ 70°C (非結冰狀態) / RH 35 ~ 85%
絕緣阻抗	50MΩ 以上 (at 500VDC) 充電部整數與外殼間
耐電壓	1000VAC 50/60Hz、1 分鐘充電部整數與外殼間

接線圖

直流3線
NPN NO/NC



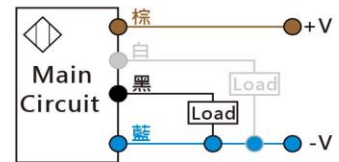
直流3線
PNP NO/NC



直流4線
NPN NO&NC



直流4線
PNP NO&NC



直流2線
NPN NO



直流2線
PNP NO



交流2線
NO/NC

