

驅動類組件 — MSR(L)2 系列

滑座氣缸

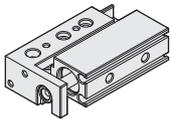
CHELIC



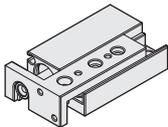
MSR(L)2 系列
提供CAD外觀圖形尺寸。

機能特性：

1. 採用精密滑軌導引，低磨擦，傳動快速，確實。
2. 可選用左，右仕樣。



MSR2 系列 ----- 滑座氣缸 ----- $\varnothing 6 \sim \varnothing 16$ ----- P.6-9.2



MSL2 系列 ----- 滑座氣缸 ----- $\varnothing 6 \sim \varnothing 16$ ----- P.6-9.2

MSR(L)2 系列 — 滑座氣缸

特點、規格表、訂購稱呼代號

CHELIC

特點

- 採用精密交叉滾子滑軌組，作動精度高。
- 有左 (MSL)、右 (MSR) 安裝型式，可做對稱並排安裝使用。



規格表

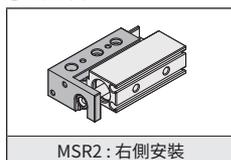
項目	缸徑 (mm)	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
作動型式		複動式氣缸				
使用流體		空氣				
使用壓力範圍	kgf / cm ² (kPa)	2 ~ 7 (200 ~ 700)		1.5 ~ 7 (150 ~ 700)		
使用溫度範圍	°C	0 ~ 60				
使用速度範圍	mm / s	50 ~ 200				
潤滑		自由供給方式				
接頭口徑		M3x0.5			M5x0.8	
磁石裝置		附磁石				

訂購稱呼代號 MSR2 06 x 10 - 7B 2

— 1 — 2 — 3 — 4 — 5 —

1	代號	機種型式
	MSR2	右側安裝
	MSL2	左側安裝

● 示意圖

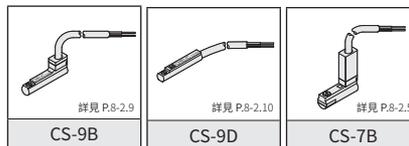


2	代號	缸徑 (mm)
	06	Ø6
	08	Ø8
	10	Ø10
	12	Ø12
	16	Ø16

3	代號	製作行程 (mm)
	10	10
	20	20
	30	30

4	代號	感應器裝置	適用缸徑 (mm)
	無記號	不附感應器	—
	7B	CS-7B	Ø6
	9B	CS-9B	Ø8 ~ Ø16
	9D	CS-9D	

● 示意圖



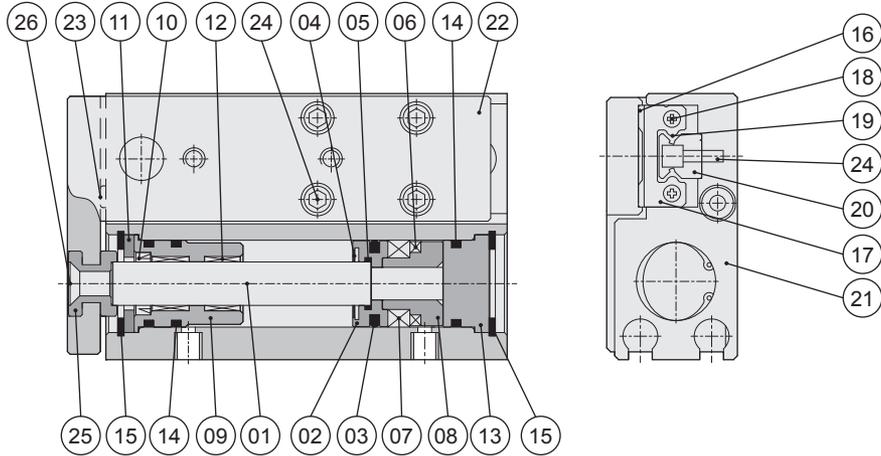
5	代號	感應器數量
	1	附 1 個
	2	附 2 個

MSR(L)2 系列 — 滑座氣缸

零件名稱及相關材料表

CHELIC

◎ 內部結構圖



◎ 零件名稱及材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	主軸	中碳鋼	10	軸用迫緊	耐油膠	19	滾柱	軸承鋼
02	活塞	銅合金	11	迫緊固定片	不銹鋼	20	滑軌	軸承鋼
03	活塞迫緊	耐油膠	12	軸承	複合材料	21	本體	鋁合金
04	緩衝墊片	耐油膠	13	後蓋	塑鋼	22	滑塊	鋁合金
05	O型環	耐油膠	14	O型環	耐油膠	23	緩衝橡膠	耐油膠
06	磁鐵	稀土類	15	扣環	彈簧鋼	24	內六角螺絲	合金鋼
07	耐磨環	鐵氟龍	16	滑座	軸承鋼	25	軸端固定塊	中碳鋼
08	磁鐵座	鋁合金	17	擋片	不銹鋼	26	皿頭螺絲	中碳鋼
09	前蓋	鋁合金	18	皿頭螺絲	合金鋼			

◎ 迫緊及O型環零件表

項目	數量	活塞迫緊	軸用迫緊	前後蓋O型環
缸徑mm		1	1	2
Ø6		COP-06	MYA-3	Ø7xØ1
Ø8		DYP-8 (2PCS)	DYR-5K	Ø7xØ1
Ø10		DYP-10 (2PCS)	EM-0609	Ø6.3xØ0.8、Ø7xØ1(各1PCS)
Ø12		APA-12	PDU-6	Ø10.7xØ1.5
Ø16		APA-16	EM-0811	Ø13.2xØ1.5 (3PCS)

MSR(L)2
滑座氣缸

FMR(L)
滑座氣缸

MQX
緊湊型
滑座氣缸

MTX
滑座氣缸

MDQ2
附滑軌型
滑台氣缸

MDQA
附滑軌型
雙軸氣缸

MDX
附滑軌型
雙軸氣缸

MDXL
附滑軌型
雙軸氣缸

MBX
單軸精密
滑台氣缸

MGX
雙軸精密
滑台氣缸

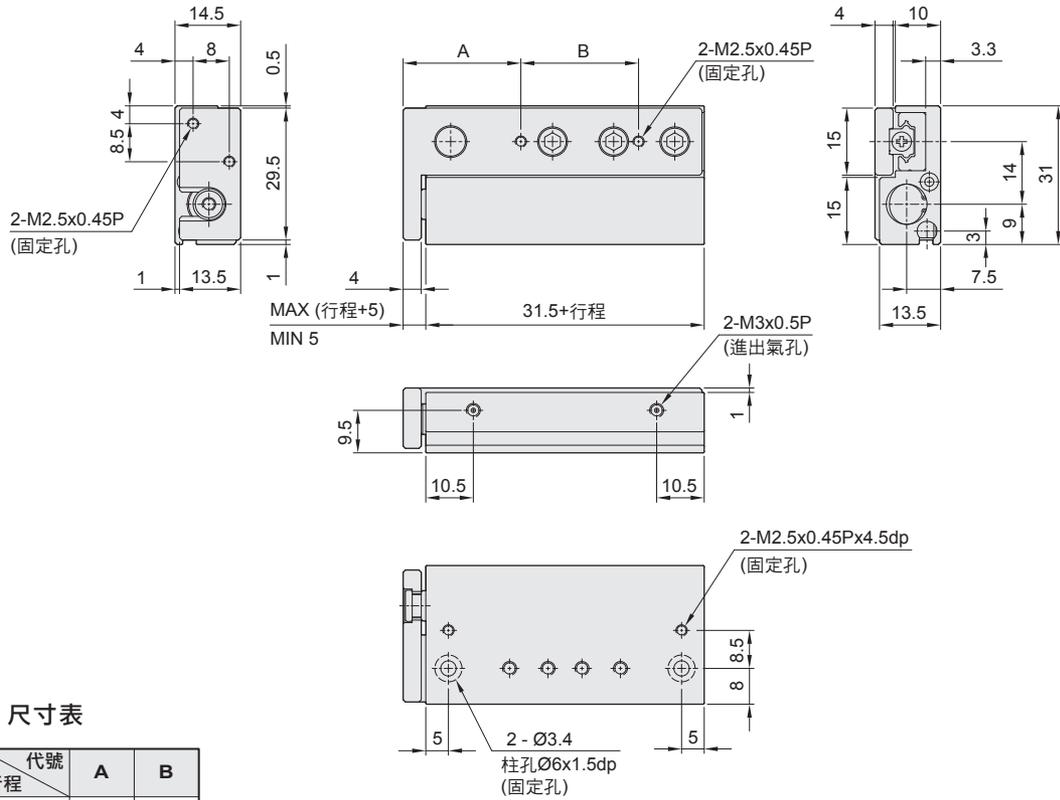
MSR(L)2 系列 — 滑座氣缸

外觀圖形尺寸

CHELIC

MSR2 06 ×

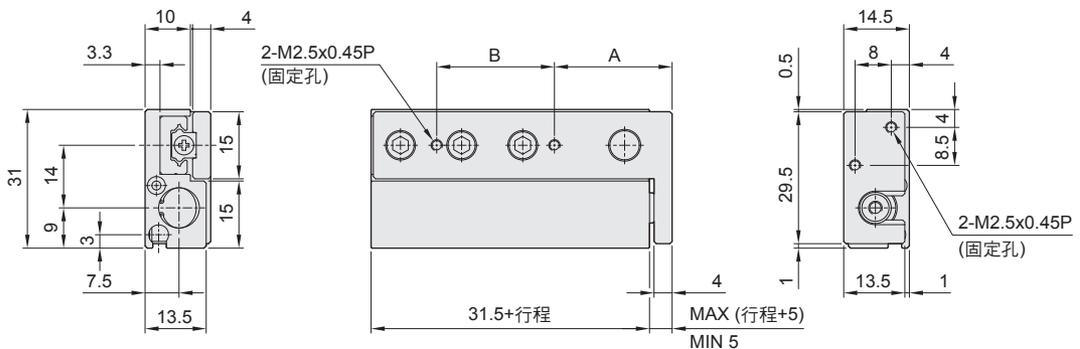
 MSR(L)2 06 × ST



尺寸表

代號 行程	A	B
10	15.5	15
20	19	20
30	26	26

MSL2 06 ×



MSR(L)2 系列 — 滑座氣缸

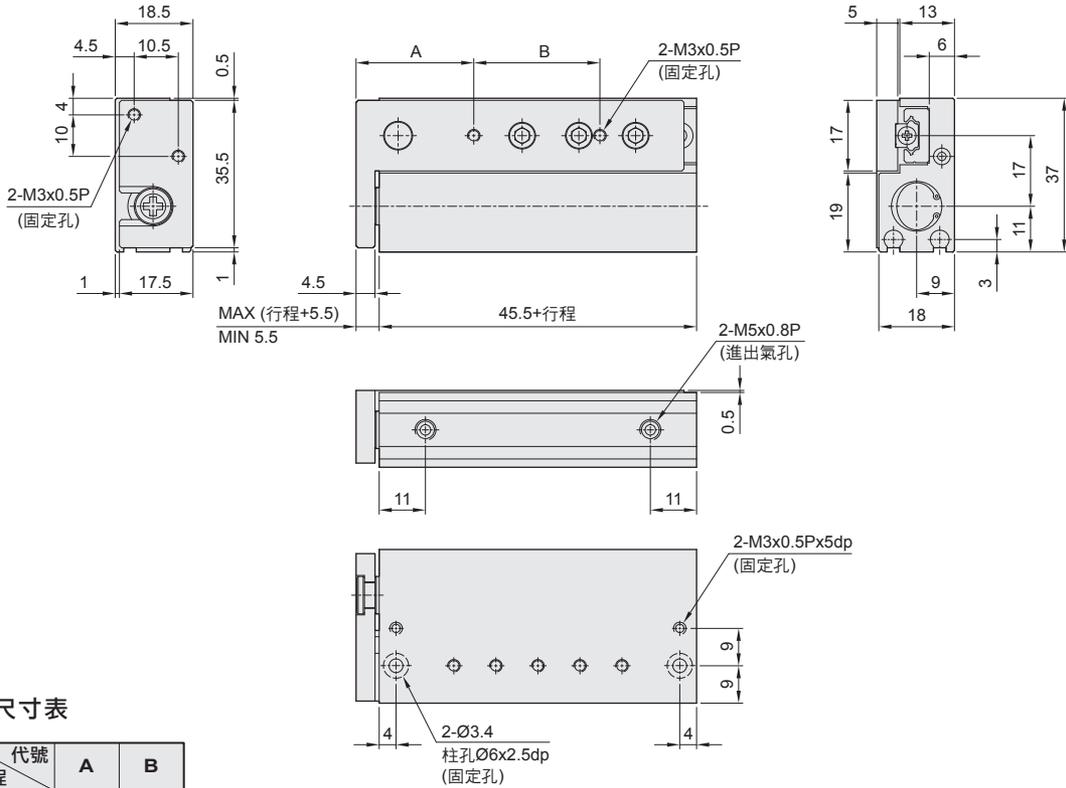
外觀圖形尺寸

CHELIC

MSR2 10 ×



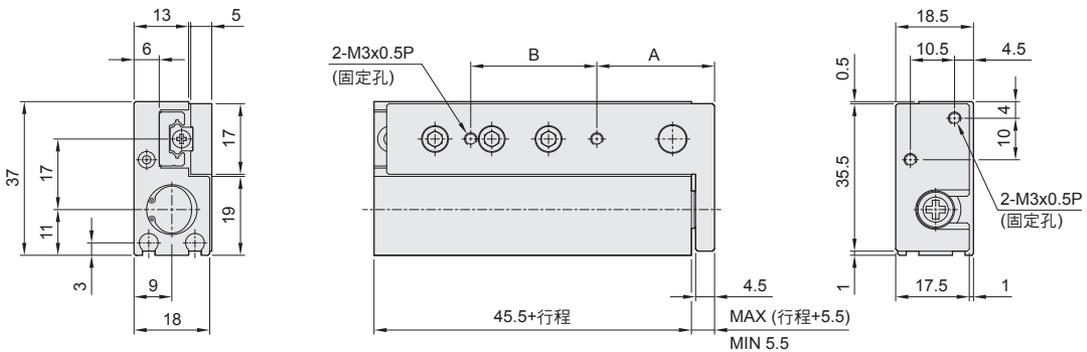
MSR(L)2 10 × ST



尺寸表

代號 行程	A	B
10	15	20
20	23	20
30	28	30

MSL2 10 ×

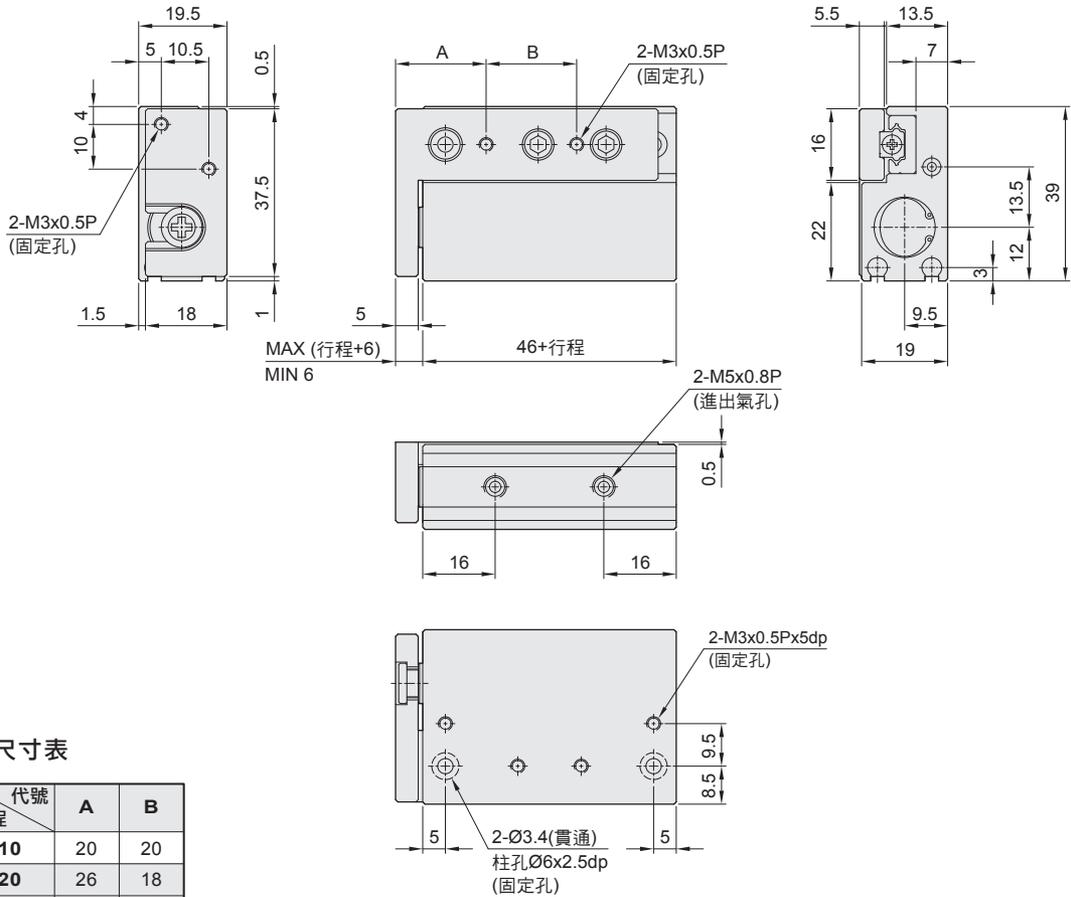


MSR(L)2 系列 — 滑座氣缸

外觀圖形尺寸

CHELIC

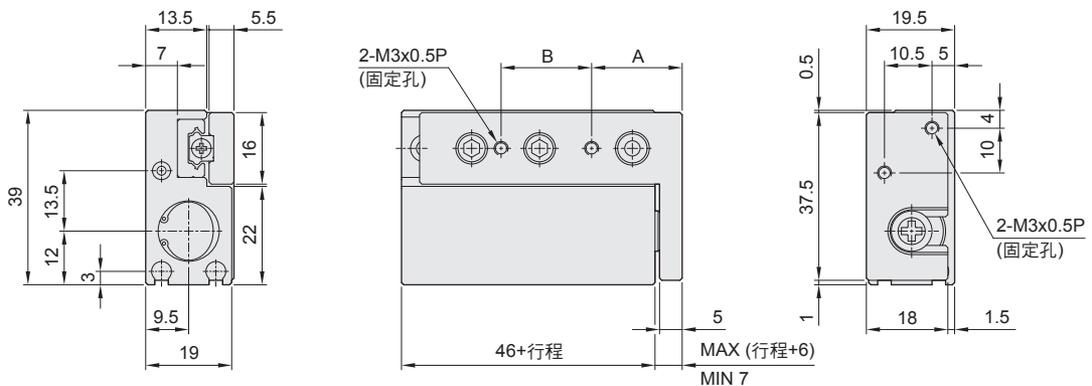
MSR2 12 ×



尺寸表

代號	A	B
行程 10	20	20
行程 20	26	18
行程 30	30	30

MSL2 12 ×



MSR(L)2
滑座氣缸

FMR(L)
滑座氣缸

MQX
緊湊型
滑座氣缸

MTX
滑座氣缸

MDQ2
附滑軌型
滑台氣缸

MDQA
附滑軌型
雙軸氣缸

MDX
附滑軌型
雙軸氣缸

MDXL
附滑軌型
雙軸氣缸

MBX
單軸精密
滑台氣缸

MGX
雙軸精密
滑台氣缸

MSR(L)2 系列 — 滑座氣缸

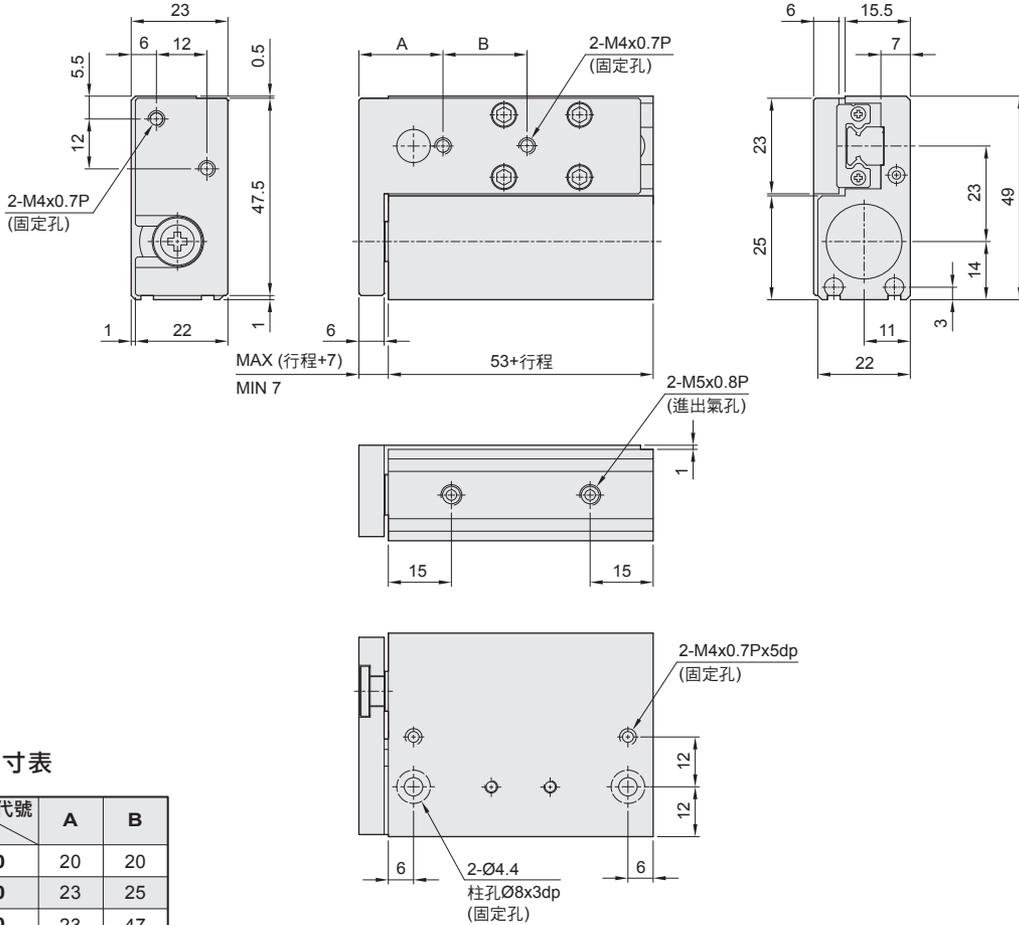
外觀圖形尺寸

CHELIC

MSR2 16 ×



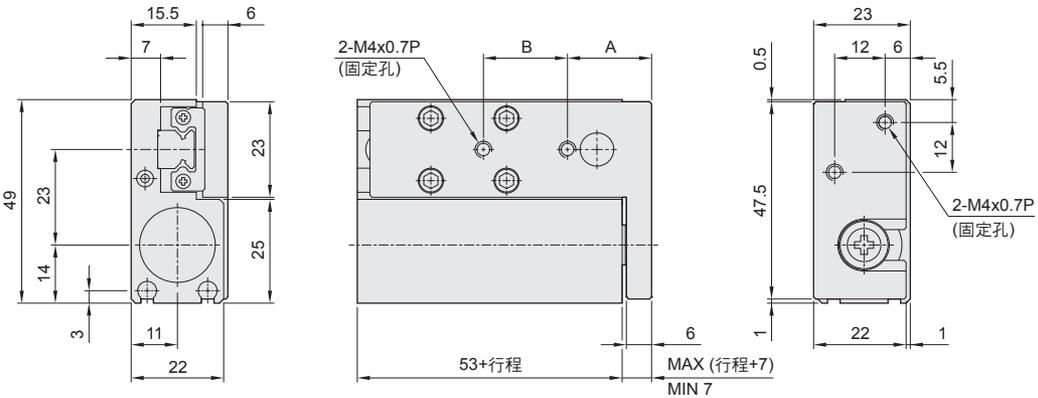
MSR(L)2 16 × ST



尺寸表

代號	A	B
行程 10	20	20
20	23	25
30	23	47

MSL2 16 ×

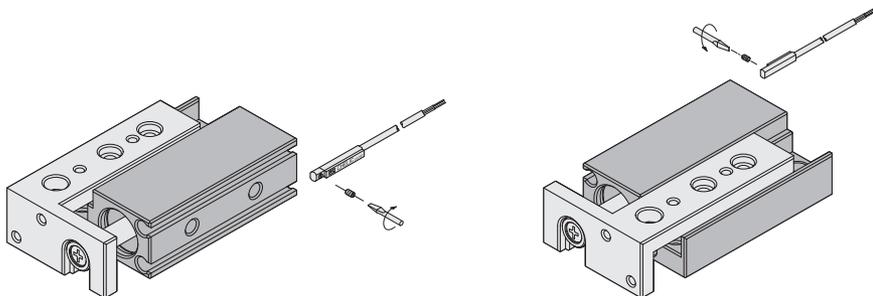


MSR(L)2 系列 滑座氣缸 — 附裝感應器

感應器固定及使用方法

CHELIC

感應器安裝位置



感應範圍

感應器固定於本體上，當活塞移動而接近感應器時，磁鐵磁場促使磁簧開關動作之範圍；而磁場與開關之應答間約有 0.5mm 左右之誤差。

動作範圍

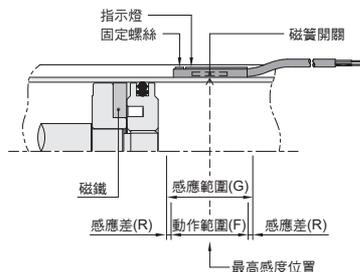
當活塞作位移動時，磁場與開關之穩定應答範圍，其範圍作為開關之設定與調整之參考依據。(請參閱下表數據)。

單位: mm

機種	CS-7B	
氣缸缸徑	動作範圍 (F)	感應差 (R)
Ø6	3	0.5

機種	CS-9D(B)	
氣缸缸徑	動作範圍 (F)	感應差 (R)
Ø8	6	1.0
Ø10	8	1.0
Ø12	8	1.0
Ø16	10	1.2

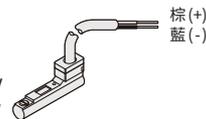
感應器之設定與動作範圍



感應器型號

CS-9B

使用電壓: DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V



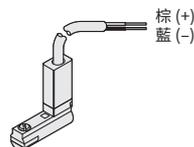
CS-9D

使用電壓: DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V



CS-7B

使用電壓: DC 5 ~ 30V



MSR(L)2
滑座氣缸

FMR(L)
滑座氣缸

MQX
緊湊型
滑座氣缸

MTX
滑座氣缸

MDQ2
附滑軌型
滑台氣缸

MDQA
附滑軌型
雙軸氣缸

MDX
附滑軌型
雙軸氣缸

MDXL
附滑軌型
雙軸氣缸

MBX
單軸精密
滑台氣缸

MGX
雙軸精密
滑台氣缸