

# 位移感測器 SMAT-8E, 用於 T 型槽

FESTO

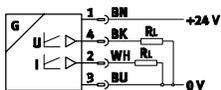


- 位移測量範圍 50 mm
- 類比輸出 0 ... 10 V 和 0 ... 20 mA
- 整合超出範圍檢測功能
- 重複精度 0.1 mm
- 直接安裝在 8 號槽中(T型槽)
- 不含銅和聚四氟乙烯

詳細產品訊息  
 → DVD-ROM 和 [xdki.festo.com.tw](http://xdki.festo.com.tw)

產品範圍概覽					
感測原理	類比輸出		工作電壓範圍 [V DC]	位置測量範圍 [mm]	電氣介面
	[V]	[mA]			
磁性	0 ... 10	0 ... 20	15 ... 30	50	插頭 M8x1, 4-pin

### 技術資料



材料  
 外殼: 聚醯胺, 增強型; 聚碳酸酯



### 技術資料 下載 CAD 資料 → [xdki.festo.com.tw](http://xdki.festo.com.tw)

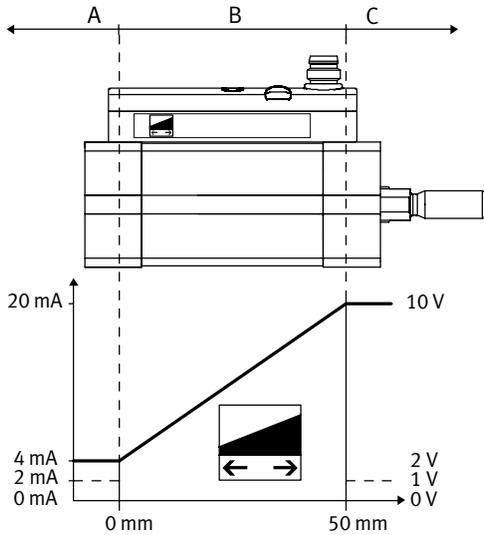
感測原理	磁性	
類比輸出	[V]	0 ... 10
	[mA]	0 ... 20
位置測量範圍	[mm]	50
工作電壓範圍	[V DC]	15 ... 30
電氣介面	插頭 M8x1, 4-pin	
安裝方式	夾入 T 型槽, 從末端插入	
長/寬/高	[mm]	60/17/27

### 工作環境

環境溫度	[°C]	-20 ... +50
------	------	-------------

# 位置感測器 SMAT-8E, 用於 T 型槽

## 類比輸出與活塞位置的關係



類比輸出		說明	區域
[V]	[mA]		
0	0	無有效信號，例如:無操作電壓	-
1	2	接通操作電壓後，活塞處於測量範圍以外	A, C
2	4	活塞沿負方向離開測量範圍	A
10	20	活塞沿正方向離開測量範圍	C
2 ... 10	4 ... 20	活塞處於測量範圍內的相關位置	B

## 型號代碼

SMAT		8E		S50		IU		M8	
<b>型號</b>									
SMAT		位置感測器，磁性							
<b>設計特點</b>									
8E		用於 T 型槽，從末端插入							
<b>位置測量範圍</b>									
S50		50 mm							
<b>類比輸出</b>									
IU		0 ... 10 V + 0 ... 20 mA							
<b>電氣介面</b>									
M8		插頭 M8x1							

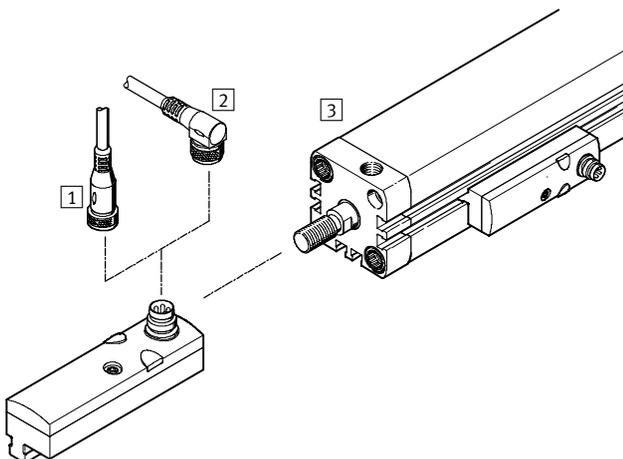
4.6 感測器和監控裝置 氣壓缸感測器

## 4.6

### 型號舉例:

SMAT-8E-S50-IU-M8

## 週邊設備概覽



配件	頁碼
1 插座附連接線 SIM-M8-4GD-...	4-204
2 插座附連接線 SIM-M8-4WD-...	4-204
3 具 T 型槽的驅動器	DVD-ROM

### 訂購資料 - 插座附連接線 M8x1 技術資料 → 4-274

型號	
<b>直式插頭</b>	
	SIM-M8-4GD-2,5-PU
	SIM-M8-4GD-5-PU
<b>直角式插頭</b>	
	SIM-M8-4WD-2,5-PU
	SIM-M8-4WD-5-PU