

壓力感測器 SDE1, 具顯示

FESTO



- 五種壓力測量範圍
- 相對壓力或壓差的測量
- 開關輸出 PNP、NPN 以及具有類比電流或電壓輸出
- LCD 或發光 LCD 顯示
- 多種連接和安裝方式供選擇

詳細產品訊息

→ DVD-ROM 和 xdki.festo.com.tw

產品範圍概覽							
測量方法	工作電壓 [V DC]	測量變數	壓力測量 範圍 [bar]	氣壓介面	安裝方式	電輸出	
						數位	類比
壓阻式壓力 感測器，具顯示	15 ... 30	相對壓力 壓差和相對壓力	-1 ... 0, -1 ... +1, 0 ... 2, 0 ... 6, 0 ... 10	外螺紋 R $\frac{1}{8}$, R $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{8}$; 快速接頭，用於 外徑 4 mm 的氣管	安裝在空氣調理單 元上，H型導軌安裝 牆面/平面支架安裝 ，前端面板式安裝	PNP	-
						2x PNP	-
						PNP	0 ... 10 V
						PNP	4 ... 20 mA
						2x PNP	4 ... 20 mA
						NPN	-
						2x NPN	-
						NPN	0 ... 10 V
NPN	4 ... 20 mA						

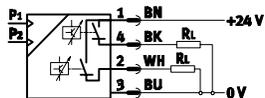
多樣型

- LCD 顯示，具背景照明
(使用者介面最佳化)
- 電輸出 NPN，2x NPN，
0 ... 10 V 類比，
4 ... 20 mA 類比及組合
- 電氣介面，具插頭 M8x1 或
M12x1
- 連接電纜

壓力感測器 SDE1, 具顯示

FESTO

技術資料



例如: 具2個開關輸出 PNP

材料
 外殼: 聚醯胺; 聚醋酸酯, 增強型



技術資料		下載 CAD 資料 → xdki.festo.com.tw							
安裝方式		安裝在空氣調理單元上	H 型導軌安裝		牆面/平面支架安裝		前端面板式安裝		
氣壓介面		R1/4	G1/8		G1/8		QS-4		
測量變數		相對壓力					相對壓力 壓差		
工作電壓	[V DC]	15 ... 30							
電氣介面		插頭 M8x1	插頭 M12x1	插頭 M8x1	插頭 M12x1	插頭 M8x1	插頭 M12x1	插頭 M8x1	插頭 M12x1
長/寬/高	[mm]	78/32/46	87/32/46	78/32/35	87/32/35	78/32/35	87/32/35	98/48/40	98/48/40

工作環境		
壓力測量範圍	[bar]	-1 ... 0 0 ... 10
起始值設置範圍	[bar]	-0.998 ... -0.02 0.2 ... 9.98
遲滯設置範圍	[bar]	-0.9 ... 0 0 ... 9
環境溫度	[°C]	0 ... 50
介質溫度	[°C]	0 ... 50

壓力感測器 SDE1, 具顯示

FESTO

型號代碼

SDE1			G2				
型號							
SDE1	壓力感測器，具顯示						
壓力測量範圍							
V1	-1 ... 0 bar						
D10	0 ... 10 bar						
絕對精度							
G2	精度 2%						
氣口連接和裝配							
R14	外螺紋R1/4，安裝在空氣調理單元上						
H18	內螺紋G1/8，H型導軌安裝						
W18	內螺紋G1/8，牆面或平面支架安裝						
FQ4	快速接頭QS-4，前端面板式安裝						
顯示和調節							
C	LCD 顯示，具背景照明 (使用者介面最佳化)						
L	發光 LCD 顯示 (讀取資料最佳化)						
電輸出							
P1	1 個開關輸出 PNP						
P2	2 個類比輸出 PNP						
PU	1 個開關輸出 PNP, 1 個開關輸出 0 ... 10 V						
PI	1 個開關輸出 PNP, 1 個類比輸出 4 ... 10 mA						
N1	1 個開關輸出 NPN						
N2	2 個開關輸出 NPN						
NU	1 個開關輸出 NPN, 1 個類比輸出 0 ... 10 V						
NI	1 個開關輸出 NPN, 1 個類比輸出 4 ... 10 mA						
電氣介面							
M8	插頭 M8x1						
M12	插頭 M12x1						

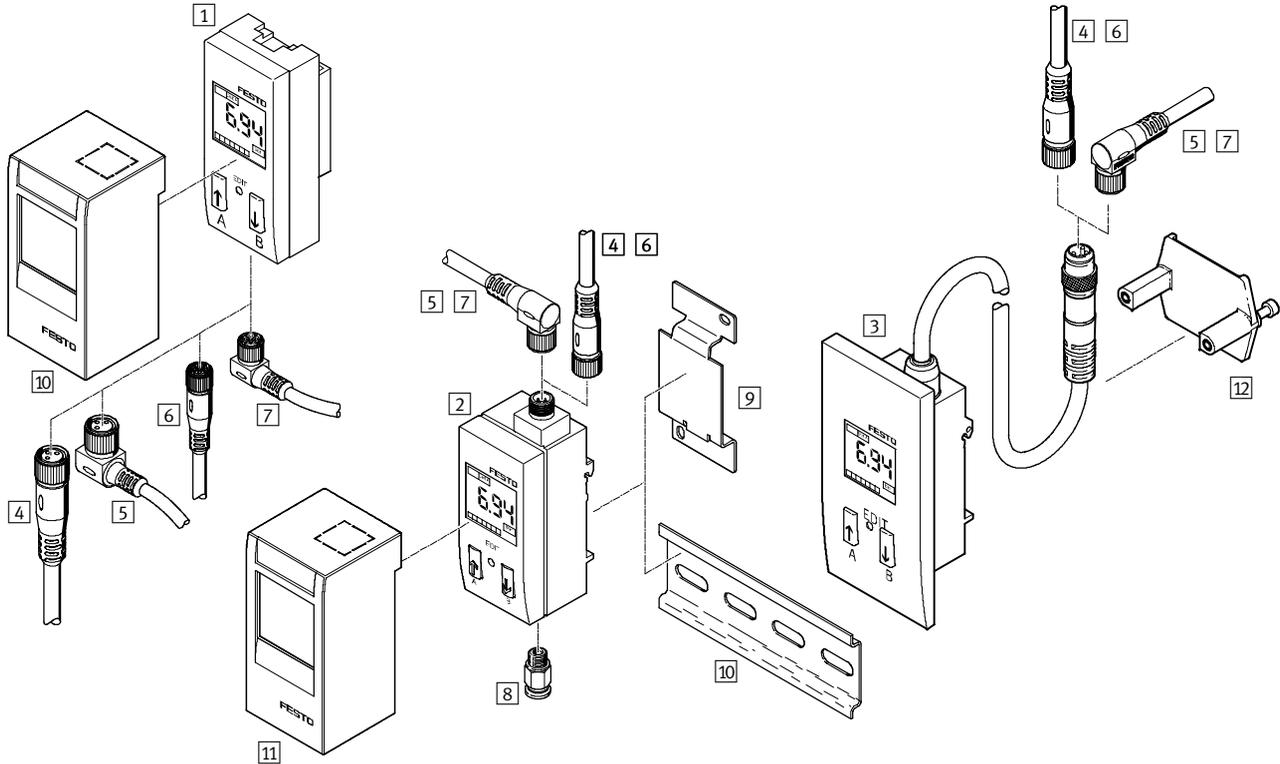
型號舉例:

SDE1-D10-G2-R14-C-P1-M8

壓力感測器 SDE1, 具顯示



週邊設備概覽



配件	
1	壓力感測器 SDE1-...-R18-...
2	壓力感測器 SDE1-...-H18-..., SDE1-...-H18-...
3	壓力感測器 SDE1-...-FQ4-...
4	插座附連接線 SIM-M12-...-GD-... 具直式插座
5	插座附連接線 SIM-M12-...-WD-... 具直式插座
6	插座附連接線 SIM-M8-...-GD-... 具直式插座

配件	
7	插座附連接線 SIM-M8-...-WD-... 具直角式插座
8	快速接頭 QS-1/8-...
9	連接板 SDE1-...-W-...
10	DIN 安裝導軌, 符合 DIN EN 50022 標準
11	保護蓋 SDE1-SH
12	固定板(包括在 SDE1-...-FQ4...的供貨範圍內)

感測器和監控裝置

4.6

訂購資料 – 插座附連接線 M8x1		技術資料 → 4-274
型號		
直式插座		
	SIM-M8-3GD-2,5-PU	
	SIM-M8-3GD-5-PU	
	SIM-M8-4GD-2,5-PU	
	SIM-M8-4GD-5-PU	
直角式插座		
	SIM-M8-3WD-2,5-PU	
	SIM-M8-3WD-5-PU	
	SIM-M8-4WD-2,5-PU	
	SIM-M8-4WD-5-PU	

訂購資料 – 插座附連接線 M12x1		技術資料 → 4-274
型號		
直式插座		
	SIM-M12-3GD-2,5-PU	
	SIM-M12-3GD-5-PU	
	SIM-M12-4GD-5-PU	
直角式插座		
	SIM-M12-3WD-2,5-PU	
	SIM-M12-3WD-5-PU	
	SIM-M12-4WD-5-PU	

訂貨資料 – 快速接頭		技術資料 → 5-164
型號		
	QS-G1/8-4	
	QS-G1/8-6	
	QS-G1/8-8	

訂購資料 – 配件	
型號	
	SDE1-...-W-...
	SDE1-SH