

產品	nSens-DP Differential pressure	novasina The Art of Precision Measurement
文件	技術資料表	Novasina AG CH-8853 Lachen
	007477.01	Page 1 / 2

nSens-DP: 外部壓差感測器



用於環境空氣狀況的數位壓差感測器。

基於 nSens-Bus 技術的通訊。
數位感測器儲存校準數據和標識，以便快速交換和校準。

nSens-DP 與所有 nLink+ 發射器、nlink-USB 轉接器和 nSens 延長線相容。

使用適用於 Windows PC 的 USB 連接線進行校準和設定。不需要額外的電源。

Art-No & 測量範圍:

260 2186 nSens-DP-AE (+/-25 Pa)

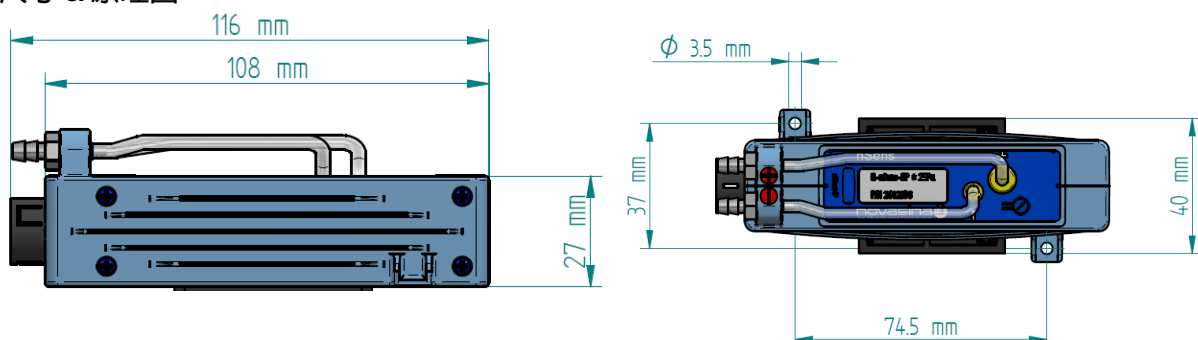
260 2187 nSens-DP-BE (+/-250 Pa)

260 2188 nSens-DP-CE (+/-5000 Pa)

技術數據

Name	nSens-DP-AE	nSens-DP-BE	nSens-DP-CE
測量範圍	-25 to +25 Pascal	-250 to +250 Pascal	-5000 to +5000 Pascal
精度@20°C	典型 +/- 0.15%	典型 +/- 0.25%	典型 +/- 1 %
溫度效應	最大 +/- 0.10Pa	最大 +/- 0.10Pa	最大 +/- 0.20Pa
響應時間 T63	<1s typ.	<1s typ.	<1s typ.
最大分辨率	0.1 Pa	0.1 Pa	0.1 Pa
長期穩定性	+/-0.05% FSS (typ)	+/-0.10% FSS (typ)	+/-0.10% FSS (typ)
流量	<200ul/min	<200ul/min	
最大允許超壓	2 bar (爆裂壓力 4 bar)		0.1 bar (爆裂壓力 0.3 bar)
環境壓力相依性	內置絕對壓力感測器進行補償		
環境壓力：範圍	700 – 1260 hPa / mBar		
環境壓力：精度	+/- 0.5 hPa		
外殼材料	ABS		
防護等級	n/a		
焊接材料	無鉛 (符合RoHS)		
工作溫度	0 to 50°C		
通信	數位 (nBus匯流排系統) 和簡單協議		
校準	1點 需要nLink-USB和PC軟件 (nSoft-ACT-T)		

尺寸 & 原理圖



產品	nSens-DP Differential pressure	novasina The Art of Precision Measurement
文件	技術資料表	Novasina AG CH-8853 Lachen
	007477.01	Page 2 / 2

配件

nlink+ IP 發射器 (類比訊號)		nSens 電纜延長線	
nLink+IP AS 為BMS、自動化和監控系統提供類比訊號 (0/4-20mA 或0/2-10V) 。		發射器 nLink+ 和 nSens 之間的延長電纜。	
			
260 2078 nLink+IP AS		260 1201 nSens 延長線 2m 260 1136 nSens 延長線 5m 260 1986 nSens 延長線 10m 260 1987 nSens 延長線 30m	
nlink+EC 發射器 (類比訊號)		帶端套的 nSens 電纜	
nLink+EC AS 為BMS、自動化和監控系統提供類比訊號 (0/4-20mA 或0/2-10V) 。		發射器 nLink+EC 和 nSens 之間的 延長電纜。	
			
260 2080 nLink+EC AS		260 1080 nSens-線 5m 260 1079 nSens-線 10m 260 1078 nSens-線 30m 260 1225 nSens-線 60m 260 1226 nSens-線 100m	
設定線： nlink-USB&CA3		壁掛式/DIN 導軌安裝	
用於 nLink-Analog 至 Android 或 Windows PC 的設定電纜。 可供下載的軟體			
			
260 1818 nlink-USB-CA3 (全套)		2602053: 牆壁/導軌安裝	

技術數據如有更改，恕不另行通知