



SETRA LITE

DER EINFACHSTE WEG DEN RAUMDRUCK ZU ÜBERWACHEN



- Optischer Alarm über Leuchtring, weiträumig sichtbar und intuitiv anwendbar
- Schlankes und elegantes Design
- Genauigkeit $\pm 0,5\%$ (v. Endwert)
- Digitalanzeige (in Pascal oder Zoll Wassersäule)
- Ein-/ausschaltbar und konfigurierbar
- Analoges Ausgangssignal (einstellbar: 0 ... 5/10V oder 4 ... 20mA)
- Optional: akustischer Alarm,
- Schnell, einfach und sicher installiert (für 68 mm Hohlwanddose)

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Reinraumüberwachung
- Gesundheitswesen
- Labor
- Gebäudemanagement
- Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen

EINFACH, INTUITIV UND ZUVERLÄSSIG

Für die innovative Raumdrucküberwachung von kritischen Bereichen im Gesundheitswesen, in der Pharmazie, in Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen, Laboren und Reinräumen aller Art und für ein modernes und energie-effizientes Gebäudemanagement.

Durch den grünen oder roten Leuchtring, der die Raumbedingungen deutlich anzeigt, und optional einem akustischen Alarm, kann zuverlässig und effizient der Status des Raumdruckes mit einem Blick erkannt werden.

Das Herzstück ist ein integrierter kapazitiver Drucksensor von SETRA, durch den eine hohe Lebensdauer, Zuverlässigkeit und Genauigkeit garantiert ist. Der SETRA Lite™ ist etwa so groß wie ein handelsüblicher Lichtschalter und kann genauso problemlos und einfach installiert werden. Mit 24 VAC oder VDC betrieben, kann das analoge Ausgangssignal zusätzlich an ein bestehendes Gebäudemanagementsystem angeschlossen werden.



Bestellschlüssel

Modell	Messbereich		Genauigkeit	Farbe	Ausrichtung	Alarm	Installation	Ausgang	Zubehör				
	Unidirektional	Bidirektional											
SET-LITE	750LD	0 ... 750 Pa	050LB	±50 Pa	D	±0,5 % FS	W Weiss	P Hoch	V Visuell	O Außen	A Analog	N	Ohne
		100LB	±100 Pa	B Schwarz				L Quer	A Visuell u. Audio	I Innen	M*	Quick-Mount	
	250LB	±250 Pa					D	Dual Alert					

Weitere Messbereiche auf Anfrage!

*) Option M nur verfügbar mit Ausrichtung „Hoch“

Beispiel eines Bestellcodes:
SET-LITE-250LB-D-W-P-V-O-A-N

Spezifikationstabelle

MESSBEREICHE		
Druckart		Differenzdruck
kleinster Bereich	[Pa]	± 50
größter Bereich	[Pa]	0 ... 750
Überlastsicherheit ²⁾	[kPa]	7
GENAUIGKEIT		
Genauigkeit	[% v.E.]	0,5
Linearität	[% v.E.]	0,44
Hysterese	[% v.E.]	0,1
Reproduzierbarkeit	[% v.E.]	0,05
Langzeitstabilität	[% v.E./Jahr]	0,5
TEMPERATUREFFEKT		
Nullpunktdrift	[% v.E./°K]	0,06
Empfindlichkeitsdrift	[% v.E./°K]	0,06
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN		
Betriebstemperaturbereich	[°C]	0 ... 50
Lagertemperaturbereich	[°C]	-30 ... 70
ELEKTRISCHE DATEN		
Elektrische Ausgänge		0 ... 5 V / 0 ... 10 V / 4 ... 20 mA
Versorgungsspannung		18 ... 32 VDC / 24 VAC (+/-10%)
MECHANISCHE DATEN		
Elektrischer Anschluss		Schraubklemmen
Gehäuse		Kunststoff (UL 94 V-0)
Breite x Höhe x Tiefe	[mm]	86 x 123 x 51
Gewicht	[Gramm]	226
Schutzart		IP54
Sensorelement		Rostfreier Edelstahl
Druckanschluss ⁴⁾		Schlauchanschluss
MEDIUM		
Medienverträglichkeit		Luft und trockene, nicht korrosive Gase
OPTIONEN		
Sondermessbereiche		auf Anfrage
LCD-Anzeige		✓
Optisches Signal		✓
Akustisches Signal		Optional

* Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Die vollständigen Spezifikationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt des Herstellers.

Weiterführende Literatur

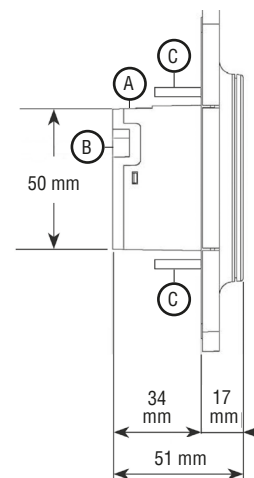
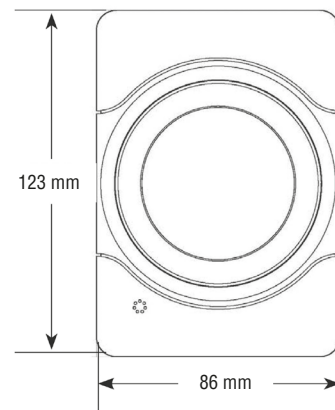
Weitere Informationen zu Differenzdrucksensoren finden Sie auf unserer Webseite und in der Broschüre Differenzdrucksensoren für HLK-, Reinraum- und Filterüberwachung.



www.pcbpiezotronics.de/Differenzdruck



Option: „Dual Alert“



A – Elektrische Anschlüsse
B – Schlauchanschluss
C – Befestigungsschraube