IT

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE
DBL

IN20091 REV. A, 2024-01-26

Attenzione Prima di utilizzare il prodotto, leggere e comprendere le istruzioni.

Avvertenza Prima dell'installazione o della manutenzione, l'alimentazione deve essere scollegata per evitare scosse elettriche potenzialmente letali! L'installazione o la manutenzione dell'unità deve essere eseguita solo da personale qualificato. Il produttore non è responsabile di eventuali danni o lesioni provocati da imperizia durante l'installazione o dalla rimozione o disattivazione dei dispositivi di sicurezza.

Applicazioni

DBL è un pressostato differenziale adatto al controllo di fluidi gassosi non aggressivi in filtri, ventilatori, condotti dell'aria, sistemi di condizionamento e ventilazione. È particolarmente adatto per il controllo e la sicurezza negli impianti di condizionamento per la segnalazione di bassa pressione sui ventilatori e ostruzioni dei filtri. Questo prodotto è applicabile in ambienti ad aria e gas non aggressivi e non infiammabili.

Caratteristiche tecniche

Umidità	10...90 % UR, senza condensa
Temperatura ambiente	-20…+85 °C
Max pressione di sovraccarico	10 kPa
Capacità di commutazione	Oltre 10^6 operazioni di commutazione
Grado di protezione	IP54 o IP65
Grado di protezione	II
Attacco pressione	Tubi di raccordo per tubo da 6 mm P1 (+) si collega alla pressione più alta, P2 (-) a quella più bassa
Custodia	PS
Membrana	silicone (LSR)

Installazione

Le indicazioni per la pressione di intervento si riferiscono alla posizione di installazione verticale che viene consigliata con gli attacchi posti verso il basso. La posizione verticale con i collegamenti AMP verso l'alto alzano i valori di attacco di 0,2 mbar. Collegamento P1 per alta pressione o depressione. Collegamento P2 per bassa pressione o alta depressione.

Cablaggio

I contatti 3 - 1 si aprono durante l'aumento della pressione / pressione differenziale fino al valvore impostato. I contatti 3 - 2 si chiudono contemporaneamente (segnale).

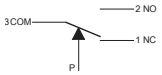

Fig.1. Collegamenti elettrici.

Modelli

Modelli	Intervallo	Differenziale	Pressione massima
DBL-205A	0,3 - 4,0 mbar (30...400Pa)	0,15 mbar ± 15%	100 mbar
DBL-205B	0,5 - 5,0 mbar (50...500Pa)	0,2 mbar ± 15%	100 mbar
DBL-205C	0,2 - 3 mbar (20...300Pa)	0,1 mbar ± 15%	100 mbar
DBL-205D	2 - 10 mbar (200...1000Pa)	1,0 mbar ± 15%	100 mbar
DBL-205E	5 - 25 mbar (500...2500Pa)	2,5 mbar ± 15%	100 mbar
DBL-205G	1 - 10 mbar (100...1000Pa)	0,5 mbar ± 15%	100 mbar
DBL-205H	10 - 50 mbar (1000...5000Pa)	2,5 mbar ± 15%	100 mbar

Accessori

DBZ-06	Set di collegamento con 2 attacchi per canale in PVC, 2 m di tubo PVC flessibile 5 x 8 e 4 viti
DBZ-14A	Staffa di montaggio e viti
DBZ-14B	Staffa di montaggio e viti

Dimensioni

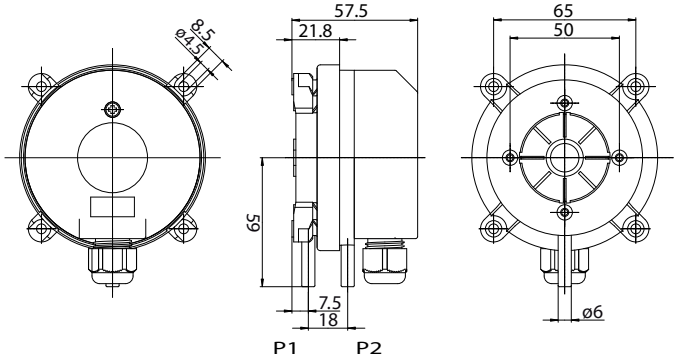

Fig.2. Dimensioni pressostato.

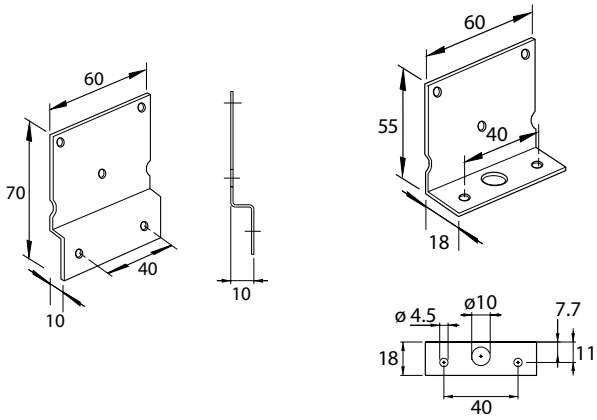

Fig.3 Dimensioni staffa di montaggio.

CE

Questo prodotto è provvisto di marchio CE. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.industrietechnik.it.

Contatti

AB Industrietechnik SRL, Via Julius-Durst-Str. 50, I-39042 Bressanone (BZ)
Tel: +39 0472 830626, Fax: +39 0472 831840
www.industrietechnik.it, info@industrietechnik.it