



## Luftstromwächter Inline-Kompakt LDN 510

Durchflusswächter / Strömungswächter für Gase nach dem thermodynamischen Prinzip



- Geringer Druckverlust
- Integrierte Elektronik
- LED-Abgleich
- Druckfestigkeit 20 bar



## Luftstromwächter Inline-Kompakt LDN 510

Durchflusswächter / Strömungswächter für Gase nach dem thermodynamischen Prinzip

### Technische Daten

| Ausführung                 | G <sup>1/4</sup> , Ø 9 mm  |  |   |
|----------------------------|--|--|---|
| Erfassungsbereich [m/s]    | 0,2...60   |  |   |
| Arbeitsbereich [m/s]       | 0,5...40   |  |   |
| Innendurchmesser d [mm]    | 9  |  |   |
| Ausgang                    | <br>PNP | <br>Relais | <br>4...20 mA,<br>nicht linear |
| Typ                        | LDN 510 GSP  | LDN 510 GR   | LDN 510 GA  |
| Bestell-Nr.                | <b>P11299</b>  | <b>P11300</b>  | <b>P11301</b>   |
| Schaltstrom [mA]           | 200  | 1000   | -   |
| Schaltspannung [V]         | -  | 30 AC / 36 DC  | -   |
| Last R <sub>L</sub> [Ω]    | -  | -  | 200...500   |
| Betriebsspannung [V]       | 24 DC±10%  |  |   |
| Stromaufnahme [mA]         | <50  |  |   |
| Umgebungstemperatur [°C]   | 0...+60  |  |   |
| Mediumtemperatur [°C]      | -20...+80  |  |   |
| Temperaturgradient [K/min] | 20   |  |   |
| Bereitschaftszeit typ. [s] | 10...30  |  |   |
| Reaktionszeit typ. [s]     | 1...20   |  |   |
| Druckfestigkeit [bar]      | 20   |  |   |
| Anzeige Strömung           | LED-Zeile  |  |   |
| Material                   | Gehäuse: PBT; Sensor: Edelstahl 1.4571 (A4)  |  |   |
| Schutzart [EN 60529]       | IP 67  |  |   |



## Luftstromwächter Inline-Kompakt LDN 510

Durchflusswächter / Strömungswächter für Gase nach dem thermodynamischen Prinzip

### Technische Daten

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Ausführung</b> | <b>G<math>\frac{1}{4}</math>, Ø 9 mm</b> |
| Abmessungen       |  |
| Anschluss         | M12-Stecksystem                          |
|                   |  |

| Zubehör                |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Anschlusskabel Typ SLG | siehe Zubehör / Anschlusskabel |
| Anschlusskabel Typ SLW | siehe Zubehör / Anschlusskabel |
| Anschlusskabel Typ SBG | siehe Zubehör / Anschlusskabel |
| Anschlusskabel Typ SBW | siehe Zubehör / Anschlusskabel |