

**SL180100****STRÖMUNG-SENSOREN • SENSOREN FÜR LUFT**

Sensor Strömung, Luft, kalorimetrisch, M18x1 80lang, M18x1,5, 24V DC, PNP NO, Kabel 2m PVC, Messing vernickelt, manuelle Einstellung

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Ader-Zahl                                     | 3                  |
| Ausführung des Prozessanschlusses             | M18x1,5            |
| Bauform                                       | Zylinder, Gewinde  |
| Gewindelänge                                  | 61 mm              |
| Gewindemaß metrisch                           | 18                 |
| Gewindesteigung                               | 1 mm               |
| Kabellänge                                    | 2 m                |
| Länge                                         | 80 mm              |
| Messbereich Strömungsgeschwindigkeit bei Luft | 0.5 m/s ... 15 m/s |
| Schutzart (IP) der Auswerteelektronik         | IP67               |
| Schutzart (IP) des Messkopfes                 | IP67               |
| Tiefe                                         | 82 mm              |
| Werkstoff des Gehäuses                        | Messing vernickelt |
| Werkstoff des Kabelmantels                    | PVC                |
| Werkstoff des Messaufnehmers                  | PBT                |

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Ansprechzeit                                      | 2000 ms              |
| Ausführung der Schaltfunktion                     | Schließer (NO)       |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses           | Kabel                |
| Ausführung des Schaltausgangs                     | PNP                  |
| Bemessungsschaltstrom                             | 200 mA               |
| Bereitschaftsverzögerung                          | 40 ms                |
| Betriebsspannung                                  | 24 V ... 24 V        |
| Einstellbarer Ansprechwert für Strömung bei Gasen | 0.5 m/s ... 15 m/s   |
| Einstellverfahren                                 | manuelle Einstellung |
| Klima-/Lüftungssysteme                            | +                    |
| Kurzschlussfest                                   | +                    |
| Leerlaufstrom                                     | 70 mA                |
| Messprinzip der Strömung                          | kalorimetrisch       |
| Mit LED-Anzeige                                   | +                    |
| Restwelligkeit                                    | 20 %                 |
| Spannungsabfall                                   | 2 V                  |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                  |    |
|------------------|----|
| Spannungsart     | DC |
| Verpolungssicher | +  |

## SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Geeignet für Flüssigkeiten | -    |
| Geeignet für Gase          | +    |
| Referenzmedium             | Luft |
| Verbrauchsmessung          | -    |

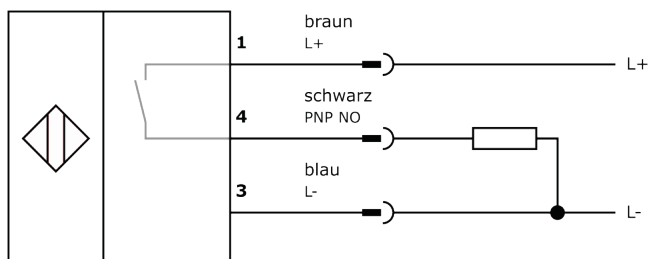
## Weiteres

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Verpackungsmaße | 124.0mm x 28.0mm x 149.0mm |
| Versandgewicht  | 0.18kg                     |
| Warennummer     | 90268020                   |

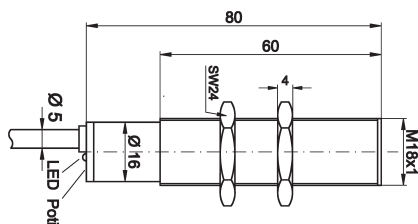
## Klassifizierung

|                   |          |
|-------------------|----------|
| ipf Produktgruppe | 300      |
| eClass 8.0        | 27371815 |
| eClass 9.0        | 27371815 |
| eClass 9.1        | 27371815 |
| ETIM-5.0          | EC002580 |
| ETIM-6.0          | EC002580 |
| ETIM-7.0          | EC002580 |

## Anschluss



## Massbild



## Einbau



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

## Entsorgung



## Sicherheitshinweise

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.