# IB120204

## INDUKTIVE SENSOREN • NORM-SCHALTABSTAND

Sensor Induktiv, M12x1 36lang, bündig, Sn: 3, 10-30V DC, PNP NC,
Kabel 2m PVC, IP67, Messing vernickelt




### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Ader-Zahl | 3 |
| Ausrichtung der Kabeleinführung | axial |
| Bauform | Zylinder, Gewinde |
| Beschichtung Gehäuse | vernickelt |
| Druckfest | - |
| Gewindelänge | 25 mm |
| Gewindemaß metrisch | 12 |
| Gewindesteigung | 1 mm |
| Kabellänge | 2 m |
| Kabelzuführung | axial |
| Länge des Sensors | 36 mm |
| Mechanische Einbaubedingung für Sensor | bündig |
| Schutzart (IP) | IP67 |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 70 °C |
| Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors | PBT |
| Werkstoff des Gehäuses | Messing |
| Werkstoff des Kabelmantels | PVC |

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Ausführung der Schaltfunktion | Öffner |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Kabel |
| Ausführung des Schaltausgangs | PNP |
| Bemessungsschaltstrom | 200 mA |
| Betriebsspannung | 10 V ... 30 V |
| Geeignet für Sicherheitsfunktionen | - |
| Hysterese | 15 % |
| Kaskadierbar | - |
| Korrekturfaktor (Alu) | 0.3 |
| Korrekturfaktor (Cu) | 0.2 |
| Korrekturfaktor (Ms) | 0.4 |
| Korrekturfaktor (St37) | 1 |
| Korrekturfaktor (VA) | 0.7 |
| Kurzschlussfest | + |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leerlaufstrom | 15 mA |
| Mit LED-Anzeige | + |
| Normmessplatte | 12x12x1 |
| Relative Wiederholgenauigkeit | 10 % |
| Schaltabstand | 3 mm |
| Schaltfrequenz | 800 Hz |
| Spannungsabfall | 2 V |
| Spannungsart | DC |
| Verpolungssicher | + |

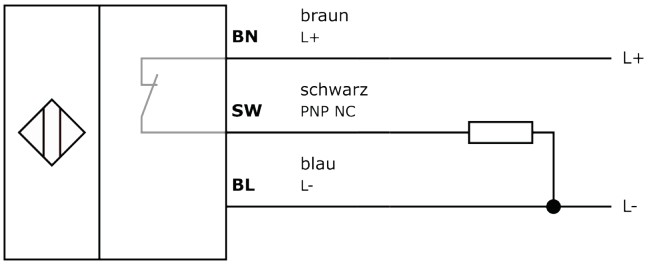
### Weiteres

| | |
|---|---|
| Verpackungsmaße | 77.0mm x 25.0mm x 123.0mm |
| Versandgewicht | 0.1kg |
| Warennummer | 85365019 |

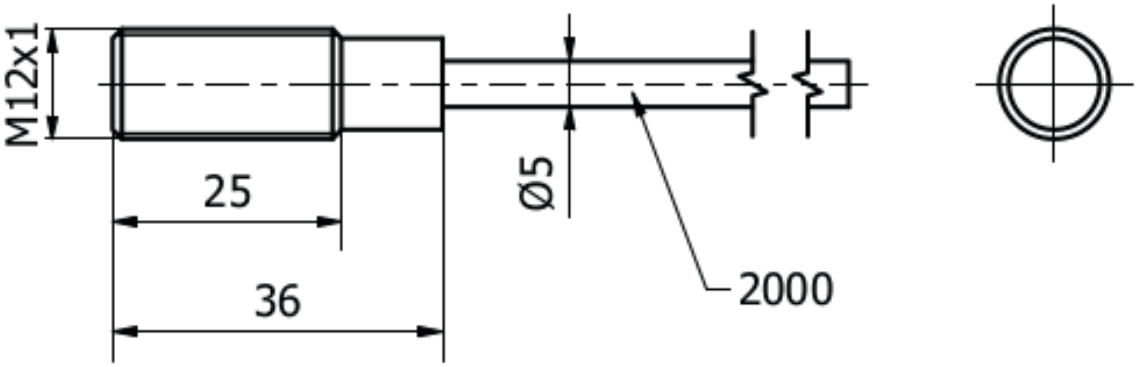
### Klassifizierung

| | |
|---|---|
| ipf Produktgruppe | 203 |
| eClass 8.0 | 27270101 |
| eClass 9.0 | 27270101 |
| eClass 9.1 | 27270101 |
| ETIM-5.0 | EC002714 |
| ETIM-6.0 | EC002714 |
| ETIM-7.0 | EC002714 |

### 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.