

**Produktmerkmale**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP             |
| Ausgangsfunktion       | Schließer       |
| Schaltabstand [mm]     | 1               |
| Gehäuse                | Gewindebauform  |
| Abmessungen [mm]       | M8 x 1 / L = 50 |

**Elektrische Daten**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Schutzklasse         | III        |
| Verpolungsschutz     | ja         |

**Ausgänge**

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 1000      |
| Kurzschlusschutz                                         | ja        |
| Überlastfest                                             | ja        |

**Erfassungsbereich**

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 1        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...0,81 |

**Genauigkeit / Abweichungen**

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese [% von Sr]        | 1...15                                                                  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10                                                                |

**Umgebungsbedingungen**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...80 |
| Schutzart                | IP 67    |

# IE5129



## Induktiver Sensor

IE-3001-BPKG

### Zulassungen / Prüfungen

|      |                                  |      |                   |
|------|----------------------------------|------|-------------------|
| EMV  | EN 61000-4-2 ESD                 |      | 4 kV DC / 8 kV AD |
|      | EN 61000-4-3 HF gestrahlt        |      | 3 V/m             |
|      | EN 61000-4-4 Burst               |      | 2 kV              |
|      | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden |      | 3 V               |
|      | EN 55011                         |      | Klasse B          |
| MTTF | [Jahre]                          | 2737 |                   |

### Mechanische Daten

|                    |                        |                 |
|--------------------|------------------------|-----------------|
| Gewicht            | [g]                    | 42,4            |
| Gehäuse            | Gewindebauform         |                 |
| Einbauart          | nicht bündig einbaubar |                 |
| Abmessungen        | [mm]                   | M8 x 1 / L = 50 |
| Gewindebezeichnung | M8 x 1                 |                 |
| Werkstoffe         | PBT                    |                 |
| Anzugsdrehmoment   | [Nm]                   | 0,25            |

### Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
|---------|---------------|---------------|

### Zubehör

|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| Lieferumfang | Befestigungsmuttern: 2 |  |
|              | Gummischeiben: 2       |  |

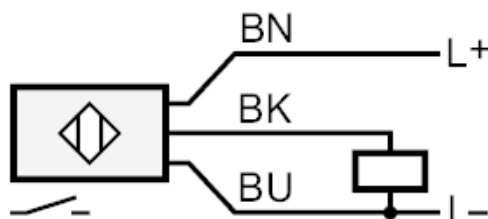
### Bemerkungen

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :

BN = braun

BU = blau

BK = schwarz