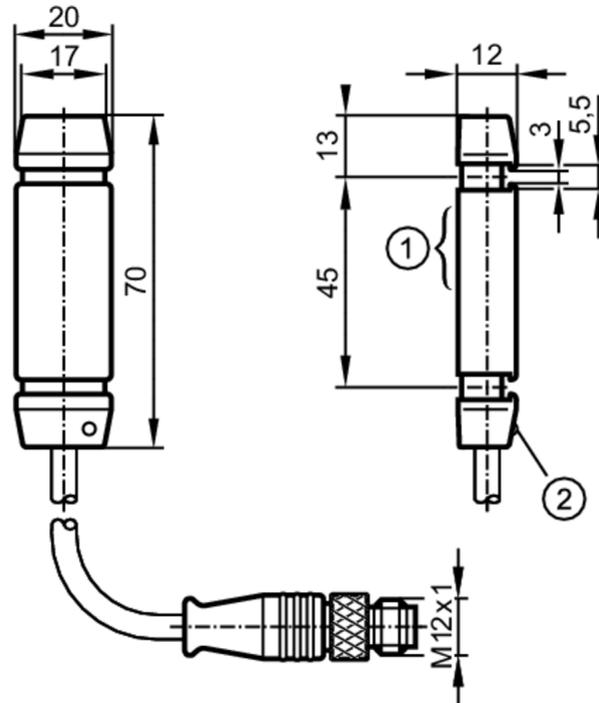




## Induktiver Schlauchsensord

I8-3014-BPKG/0,09M/US-100-DPS



- 1 Aktive Fläche
- 2 LED Betriebszustand



### Produktmerkmale

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Elektrische Ausführung | PNP          |
| Ausgangsfunktion       | Schließer    |
| Schaltabstand [mm]     | < 14         |
| Gehäuse                | Quaderförmig |
| Abmessungen [mm]       | 70 x 20 x 12 |

### Einsatzbereich

|                |          |
|----------------|----------|
| Arbeitsprinzip | statisch |
|----------------|----------|

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...35 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | < 15       |
| Schutzklasse         | III        |
| Verpolungsschutz     | ja         |

# I85002



## Induktiver Schlauchsensor

I8-3014-BPKG/0,09M/US-100-DPS

| Ausgänge  |                     |                                       |
|---|---------------------|---------------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                    |                     | PNP                                   |
| Ausgangsfunktion  |                     | Schließer                             |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]                 | 2                                     |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA]                | 200                                   |
| Kurzschlussschutz   |                     | ja                                    |
| Überlastfest  |                     | ja                                    |
| Erfassungsbereich   |                     |                                       |
| Schaltabstand   | [mm]                | < 14                                  |
| Auflösung Stahlkugel<br>(Durchmesser)                     | [mm]                | 3                                     |
| Max. Teileschwindigkeit                                   | [m/s]               | 35                                    |
| Reaktionszeiten   |                     |                                       |
| Impulsverlängerung  | [ms]                | 100                                   |
| Max. Abfallzeit   | [ms]                | 100                                   |
| Ansprechzeit  | [ms]                | < 0,5                                 |
| Umgebungsbedingungen                                      |                     |                                       |
| Umgebungstemperatur                                       | [°C]                | -25...70                              |
| Schutzart   |                     | IP 67                                 |
| Zulassungen / Prüfungen                                   |                     |                                       |
| MTTF  | [Jahre]             | 1332                                  |
| UL-Zulassung  | Ta                  | -25...70 °C                           |
|   | Enclosure type      | Type 4X (indoor use only) / 12 and 13 |
|   | Spannungsversorgung | Class 2                               |
|   | File Nummer UL      | E174191                               |
| Mechanische Daten   |                     |                                       |
| Gewicht   | [g]                 | 59                                    |
| Gehäuse   |                     | Quaderförmig                          |
| Abmessungen   | [mm]                | 70 x 20 x 12                          |
| Werkstoffe  |                     | Gehäuse: PC                           |
| Anzeigen / Bedienelemente                                 |                     |                                       |
| Anzeige   | Schaltzustand       | 1 x LED, gelb                         |
|   | Betrieb             | 1 x LED, grün                         |
| Zubehör   |                     |                                       |
| Lieferumfang  |                     | Befestigungsbänder: 2                 |
| Bemerkungen   |                     |                                       |
| Verpackungseinheit  |                     | 1 Stück                               |
| Elektrischer Anschluss - Stecker                          |                     |                                       |
| Kabel: 0,09 m, PUR  |                     |                                       |
| Steckverbindung: 1 x M12                                  |                     |                                       |

# I85002



## Induktiver Schlauchsensord

I8-3014-BPKG/0,09M/US-100-DPS



### Anschluss

