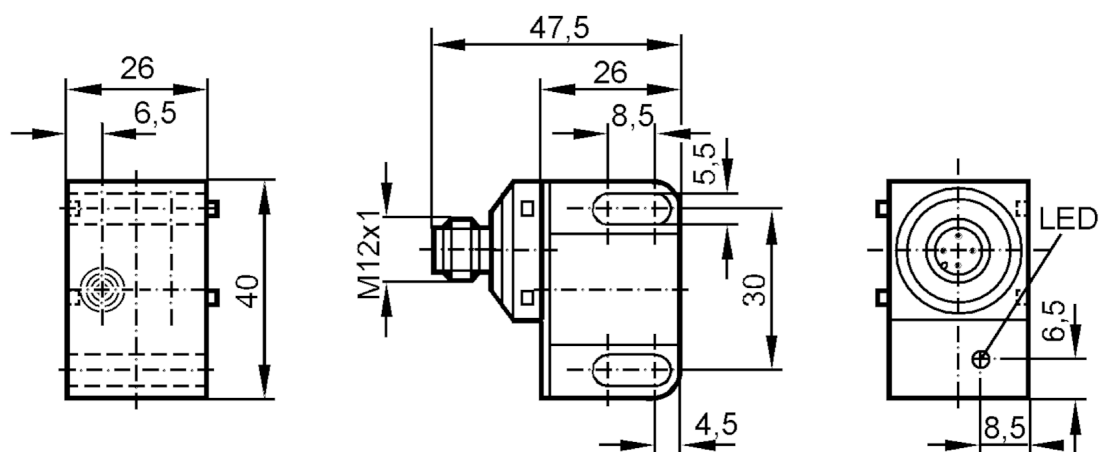


## Inductieve klepstandsensoren voor pneumatische aandrijvingen

IND3004-BPKG/US-100-KPS/A2



### Producteigenschappen

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering | PNP         |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact |
| Schakelafstand [mm]    | 4           |
| Behuizing              | rechthoekig |

### Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...36 DC |
| Stroomopname [mA]    | 15; (36 V) |
| Beschermklasse       | II         |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

### Uitgangen

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP         |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5         |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 250         |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 1300        |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja          |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend   |
| Beschermde tegen overbelasting                      | ja          |

### Bereik

|                     |   |
|---------------------|---|
| Schakelafstand [mm] | 4 |
|---------------------|---|



## Inductieve klepstandsensoren voor pneumatische aandrijvingen

IND3004-BPKG/US-100-KPS/A2

|                           |      |          |
|---------------------------|------|----------|
| Reële schakelafstand (Sr) | [mm] | 4 ± 10 % |
| Werkafstand               | [mm] | 0...3,25 |

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                   |                                                                              |          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Correctiefactor   | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2 |          |
| Hysteresis        | [% van Sr]                                                                   | 1...15   |
| Schakelpunt drift | [% van Sr]                                                                   | -10...10 |

### Omgevingsvariabelen

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgevingstemperatuur | [°C] | -25...80 |
| Beschermklasse       |      | IP 67    |

### Toelatingen / testen

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | klasse B |
| MTTF | [jaren]      | 1883     |

### Mechanische eigenschappen

|             |     |                          |
|-------------|-----|--------------------------|
| Gewicht     | [g] | 56                       |
| Behuizing   |     | rechthoekig              |
| Inbouwwijze |     | niet-bondig in te bouwen |
| Materialen  |     | behuizing: PBT           |

### Aanwijzen / bedienelementen

|          |               |               |
|----------|---------------|---------------|
| Weergave | schakelstatus | 1 x LED, geel |
|----------|---------------|---------------|

### Opmerkingen

|                    |  |        |
|--------------------|--|--------|
| Verpakkingseenheid |  | 1 stuk |
|--------------------|--|--------|

### Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Behuizing: 1.4305 (roestvast staal / 303)



### Aansluiting

