



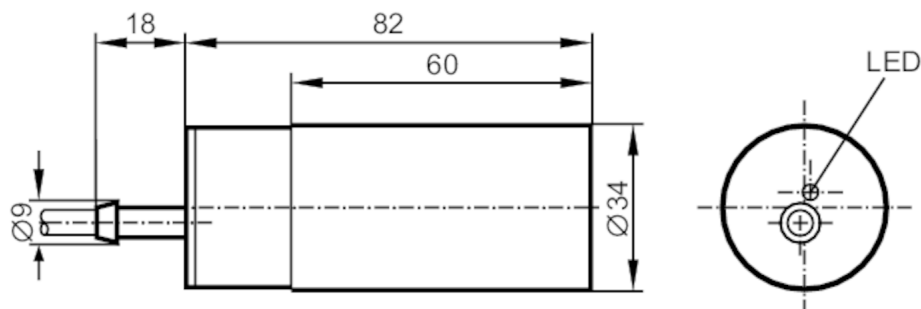
## Inductieve sensor

IB-3020-APOG

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IB5068

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



### Producteigenschappen

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP              |
| Uitgangsfunctie        | verbreekcontact  |
| Schakelafstand [mm]    | 20               |
| Behuizing              | cilindrisch glad |
| Afmetingen [mm]        | Ø 34 / L = 82    |

### Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...30 DC |
| Stroomopname [mA]    | 7; (24 V)  |
| Beschermklasse       | II         |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

### Uitgangen

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP             |
| Uitgangsfunctie                                     | verbreekcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 1,5             |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 200             |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 40              |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja              |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend       |
| Bescherm tegen overbelasting                        | ja              |

### Bereik

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Schakelafstand [mm]            | 20        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 20 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               | 0...16,2  |

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

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



## Inductieve sensor

IB-3020-APOG

|                   |            |          |
|-------------------|------------|----------|
| 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 |

### Mechanische eigenschappen

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Behuizing | cilindrisch glad |
|-----------|------------------|

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Inbouwwijze | niet-bondig in te bouwen |
|-------------|--------------------------|

|            |      |               |
|------------|------|---------------|
| Afmetingen | [mm] | Ø 34 / L = 82 |
|------------|------|---------------|

|            |     |
|------------|-----|
| Materialen | PBT |
|------------|-----|

### Aanwijzen / bedienelementen

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

### Toebehoren

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Leveringsomvang | Bevestigingsbeugels: 1 |
|-----------------|------------------------|

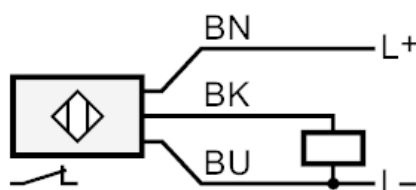
### Opmerkingen

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

### Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Aansluiting



|      |               |
|------|---------------|
|      | Aderkleuren : |
| BN = | bruin         |
| BU = | blauw         |
| BK = | zwart         |