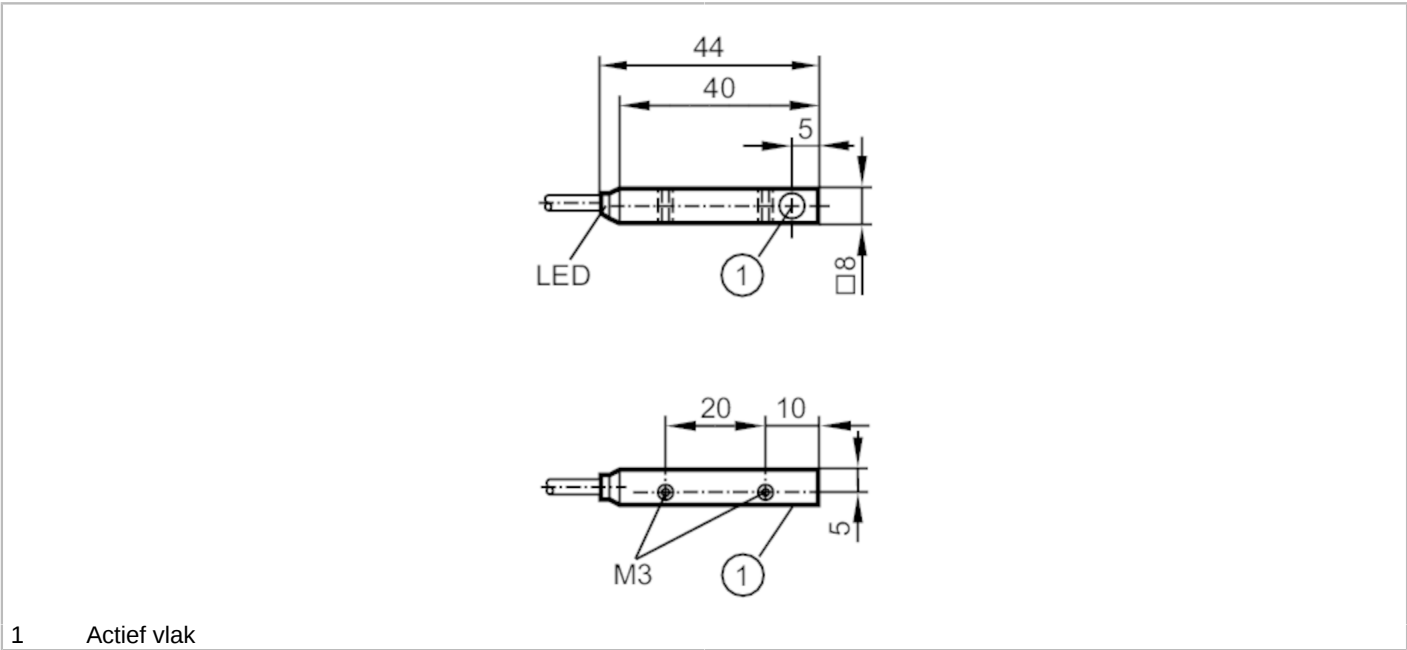




Inductieve sensor

ILA3002-APKG/OBEN/3M/PH    RT



1    Actief vlak

| Producteigenschappen                                |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP             |
| Uitgangsfunctie                                     | verbreekcontact |
| Schakelafstand [mm]                                 | 2               |
| Behuizing                                           | rechthoekig     |
| Afmetingen [mm]                                     | 40 x 8 x 8      |
| Elektrische eigenschappen                           |                 |
| Voedingsspanning [V]                                | 10...36 DC      |
| Stroomopname [mA]                                   | 15; (24 V)      |
| Beschermklasse                                      | III             |
| Ompoolbeveiligd                                     | ja              |
| Uitgangen                                           |                 |
| Elektrische uitvoering                              | PNP             |
| Uitgangsfunctie                                     | verbreekcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5             |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 250             |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 2000            |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja              |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend       |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja              |
| Bereik                                              |                 |
| Schakelafstand [mm]                                 | 2               |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm]                      | 2 ± 10 %        |



## Inductieve sensor

ILA3002-APKG/OBEN/3M/PH RT

|             |      |          |
|-------------|------|----------|
| Werkafstand | [mm] | 0...1,62 |
|-------------|------|----------|

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                   |                                                                              |          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Correctiefactor   | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |          |
| Hysteresis        | [% van Sr]                                                                   | 1...15   |
| Schakelpunt drift | [% van Sr]                                                                   | -10...10 |

### Omgevingsvariabelen

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgevingstemperatuur | [°C] | -25...70 |
| Beschermklasse       |      | IP 65    |

### Toelatingen / testen

|      |              |      |
|------|--------------|------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF | [jaren]      | 3523 |

### Mechanische eigenschappen

|                |      |                               |
|----------------|------|-------------------------------|
| Gewicht        | [g]  | 56,3                          |
| Behuizing      |      | rechthoekig                   |
| Inbouwwijze    |      | bondig inbouwbaar             |
| Afmetingen     | [mm] | 40 x 8 x 8                    |
| Materialen     |      | messing wit-brons gecoat; LCP |
| Aandraaimoment | [Nm] | 1; (insteekdiepte: > 5 mm)    |

### Aanwijzen / bedienelementen

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

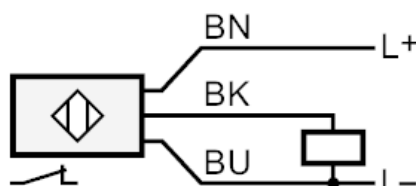
### Opmerkingen

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

### Elektrische aansluiting

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

### Aansluiting



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