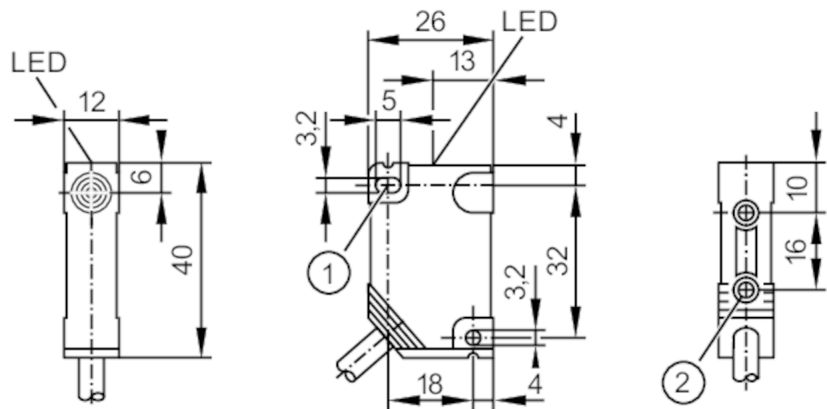




Inductieve sensor

IN-2004-FRKG/PH



- 1 montagegat  
2 schroefdraadbus M3 diepte 5,8 mm



Producteigenschappen

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP/NPN                                        |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren) |
| Schakelafstand [mm]    | 4                                              |
| Behuizing              | rechthoekig                                    |
| Afmetingen [mm]        | 40 x 12 x 26                                   |

Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...55 DC |
| Beschermklasse       | II         |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

Uitgangen

|                                                     |                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP/NPN                                        |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren) |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 4,6                                            |
| Minimale belastingsstroom [mA]                      | 4                                              |
| Max. ruststroom [mA]                                | 0,5                                            |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 300                                            |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 1200                                           |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja                                             |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend                                      |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja                                             |

Bereik

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



## Inductieve sensor

IN-2004-FRKG/PH

| Nauwkeurigheid / afwijkingen |                                                                              |                                                             |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor              | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |                                                             |
| Hysterese                    | [% 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]                                                                      | 1645                                                        |
| UL-goedkeuring               | Ta                                                                           | 0...40 °C                                                   |
|                              | Enclosure type                                                               | Type 1                                                      |
|                              | industriële voedingen                                                        | Hazardous voltage                                           |
|                              | File nummer UL                                                               | E174191                                                     |
| Mechanische eigenschappen    |                                                                              |                                                             |
| Gewicht                      | [g]                                                                          | 98,4                                                        |
| Behuizing                    | rechthoekig                                                                  |                                                             |
| Inbouwwijze                  | niet-bondig in te bouwen                                                     |                                                             |
| Afmetingen                   | [mm]                                                                         | 40 x 12 x 26                                                |
| Materialen                   | PBT                                                                          |                                                             |
| Montagegat                   |                                                                              |                                                             |
| Aandraaimoment               | [Nm]                                                                         | < 0,5                                                       |
| Schroefdraadbus              |                                                                              |                                                             |
| Aandraaimoment               | [Nm]                                                                         | < 1,2; (bij contact van het messing deel met het tegendeel) |
| Aanwijzen / bedienelementen  |                                                                              |                                                             |
| Weergave                     | schakelstatus                                                                | 1 x LED, geel                                               |
| Opmerkingen                  |                                                                              |                                                             |
| Verpakkingseenheid           | 1 stuk                                                                       |                                                             |

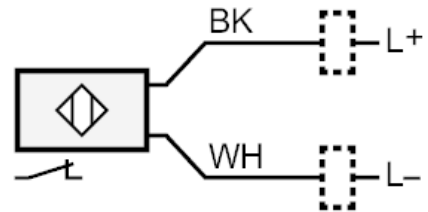
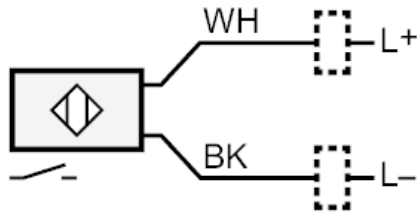
## Inductieve sensor

IN-2004-FRKG/PH

### Elektrische aansluiting

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

### Aansluiting



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