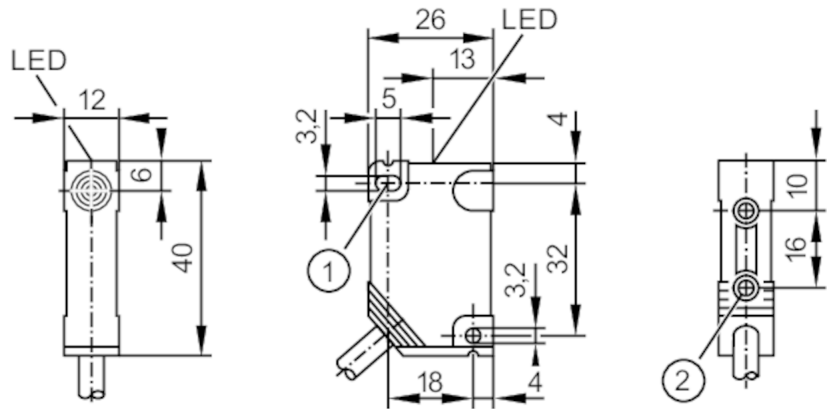




Inductieve sensor

IN-2004-FRKG/3M/BH

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- 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                                   |

Toepassingsgebied

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Bijzondere eigenschappen | Halogeen vrij |
|--------------------------|---------------|

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]                                | 0,8                                            |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 400                                            |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 1200                                           |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja                                             |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend                                      |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja                                             |



## Inductieve sensor

IN-2004-FRKG/3M/BH

| Bereik                       |                                                                              |                                                             |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Schakelafstand               | [mm]                                                                         | 4                                                           |
| Reële schakelafstand (Sr)    | [mm]                                                                         | 4 ± 10 %                                                    |
| Werkafstand                  | [mm]                                                                         | 0...3,25                                                    |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen |                                                                              |                                                             |
| Correctiefactor              | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |                                                             |
| Hysteresis                   | [% van Sr]                                                                   | 1...15                                                      |
| Schakelpuntdrift             | [% van Sr]                                                                   | -10...10                                                    |
| Omgevingsvariabelen          |                                                                              |                                                             |
| Omgevingstemperatuur         | [°C]                                                                         | -25...80                                                    |
| Beschermklasse               | IP 67                                                                        |                                                             |
| Toelatingen / testen         |                                                                              |                                                             |
| EMC                          | EN 60947-5-2                                                                 | klasse B                                                    |
|                              | EN 55011                                                                     |                                                             |
| Mechanische eigenschappen    |                                                                              |                                                             |
| 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                                                                       |                                                             |



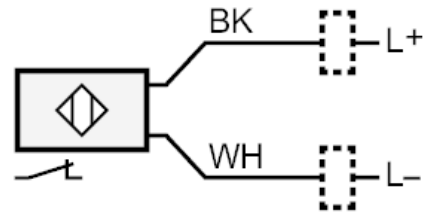
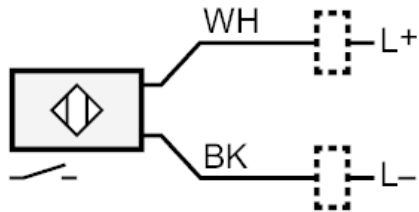
## Inductieve sensor

IN-2004-FRKG/3M/BH

### Elektrische aansluiting

Kabel: 3 m, PUR, Halogeen vrij; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Aansluiting



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