

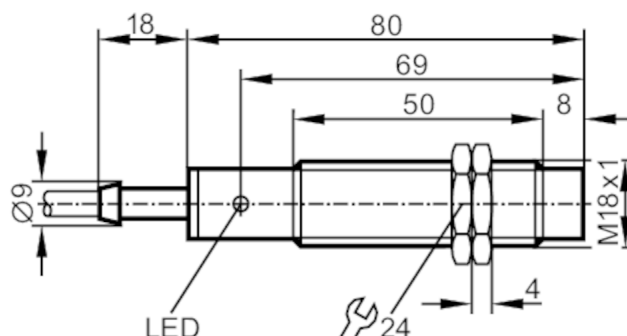
# IG507A



## Inductieve sensor

IGA2008-FRKG/6M/PH/3D

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



### Producteigenschappen

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP/NPN                                        |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren) |
| Schakelafstand [mm]    | 8                                              |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad                       |
| Afmetingen [mm]        | M18 x 1 / L = 80                               |

### 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] | 150                                            |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 300                                            |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja                                             |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend                                      |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja                                             |

### Bereik

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Schakelafstand [mm]            | 8        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 8 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               | 0...6,5  |

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

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

# IG507A



## Inductieve sensor

IGA2008-FRKG/6M/PH/3D

|                   |            |          |
|-------------------|------------|----------|
| Schakelpunt drift | [% van Sr] | -10...10 |
|-------------------|------------|----------|

### Omgevingsvariabelen

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgevingstemperatuur | [°C] | -20...60 |
| Beschermklasse       |      | IP 67    |

### Toelatingen / testen

|                      |                                                                                                                |  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ATEX-apparaatkenmerk |  II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X |  |
| EMC                  | EN 60947-5-2                                                                                                   |  |

### Mechanische eigenschappen

|                  |      |                                                               |
|------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Gewicht          | [g]  | 0,324                                                         |
| Behuizing        |      | cilindrisch schroefdraad                                      |
| Inbouwwijze      |      | niet-bondig in te bouwen                                      |
| Afmetingen       | [mm] | M18 x 1 / L = 80                                              |
| Schroefdraadtype |      | M18 x 1                                                       |
| Materialen       |      | messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT; afsluitdop: TPE-U |

### Aanwijzen / bedienelementen

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

### Toebehoren

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Leveringsomvang | bevestigingsmoeren: 2 |
|-----------------|-----------------------|

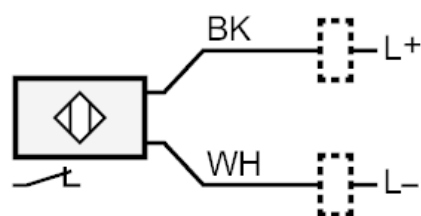
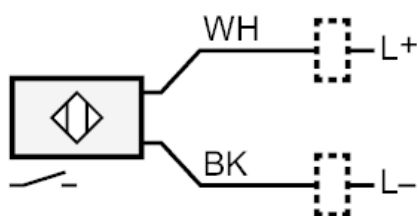
### Opmerkingen

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

### Elektrische aansluiting

Kabel: 6 m, PUR; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

#### Aansluiting



BK =                   Aderkleuren :  
WH =                   zwart  
                            wit