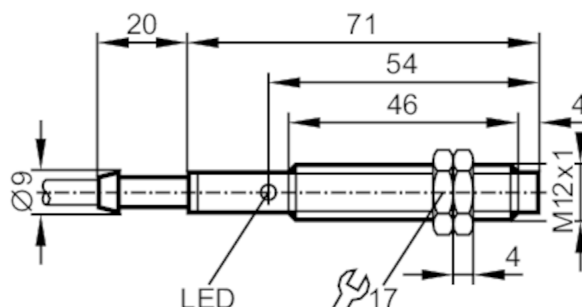


## Inductieve sensor

IFA2004-ABOW/20M

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



## Producteigenschappen

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Uitgangsfunctie     | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm] | 4                        |
| Behuizing           | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]     | M12 x 1 / L = 71         |

## Elektrische eigenschappen

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Frequentie AC [Hz]   | 47...63     |
| Voedingsspanning [V] | 20...250 AC |
| Beschermklasse       | II          |
| Ompoolbeveiligd      | nee         |

## Uitgangen

|                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Uitgangsfunctie                                         | maakcontact           |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]                 | 8,5                   |
| Minimale belastingsstroom [mA]                          | 8                     |
| Max. ruststroom [mA]                                    | 2                     |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]     | 200; (250 (...50 °C)) |
| Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA] | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Schakelfrequentie AC [Hz]                               | 25                    |
| Kortsluitvast                                           | nee                   |
| Beschermd tegen overbelasting                           | nee                   |

## 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: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2 |
| Hysterese [% van Sr] | 1...15                                                                       |



## Inductieve sensor

IFA2004-ABOW/20M

|                   |            |          |
|-------------------|------------|----------|
| 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]      | 932      |

## Mechanische eigenschappen

|                  |      |                                                       |
|------------------|------|-------------------------------------------------------|
| Behuizing        |      | cilindrisch schroefdraad                              |
| Inbouwwijze      |      | niet-bondig in te bouwen                              |
| Afmetingen       | [mm] | M12 x 1 / L = 71                                      |
| Schroefdraadtype |      | M12 x 1                                               |
| Materialen       |      | behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT |

## Aanwijzen / bedienelementen

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

## Elektrische aansluiting

|                      |  |                                                                |
|----------------------|--|----------------------------------------------------------------|
| Vereiste bescherming |  | miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; $\leq 2$ A; snel |
|----------------------|--|----------------------------------------------------------------|

## Toebehoren

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

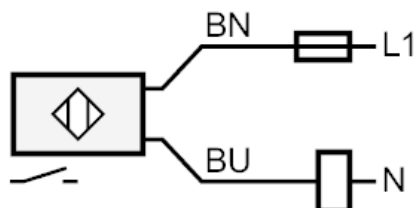
## Opmerkingen

|                    |  |                                                                      |
|--------------------|--|----------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen        |  | Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking. |
| Verpakkingseenheid |  | 1 stuk                                                               |

## Elektrische aansluiting

Kabel: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Aansluiting

Opmerking miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1  $\leq 2$  A snel

Aderkleuren :

BN = bruin  
BU = blauw