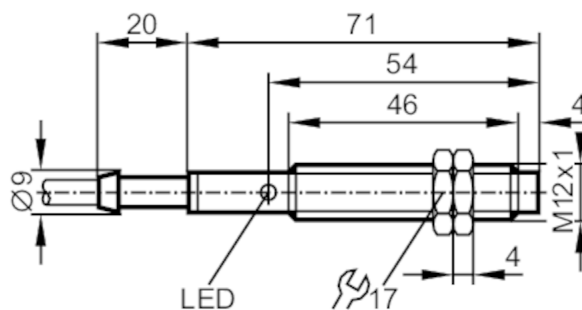


## IFA2004-ABOW/20M

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 4                  |
| Boîtier            | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm]    | M12 x 1 / L = 71   |

|                                  |      |             |
|----------------------------------|------|-------------|
| Fréquence AC                     | [Hz] | 47...63     |
| Tension d'alimentation           | [V]  | 20...250 AC |
| Classe de protection             |      | II          |
| Protection inversion de polarité |      | non         |

|                                                                |      |                       |
|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert    |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC                 | [V]  | 8,5                   |
| Courant de sortie minimum                                      | [mA] | 8                     |
| Courant résiduel max.                                          | [mA] | 2                     |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC | [mA] | 200; (250 (...50 °C)) |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation      | [mA] | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Fréquence de commutation AC                                    | [Hz] | 25                    |
| Résistance courts-circuits                                     |      | non                   |
| Protection surcharges                                          |      | non                   |

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Portée            | [mm] | 4        |
| Portée réelle Sr  | [mm] | 4 ± 10 % |
| Portée de travail | [mm] | 0...3,25 |

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|



## Détecteur inductif

IFA2004-ABOW/20M

|                                |           |          |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Hystérésis                     | [% de Sr] | 1...15   |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10 |

### Conditions d'utilisation

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...80 |
| Indice de protection |      | IP 67    |

### Tests / homologations

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| CEM  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | classe B |
| MTTF | [Années]     | 932      |

### Données mécaniques

|                         |      |                                                             |
|-------------------------|------|-------------------------------------------------------------|
| Boîtier                 |      | boîtier fileté                                              |
| Type de montage         |      | non encastrable                                             |
| Dimensions              | [mm] | M12 x 1 / L = 71                                            |
| Désignation du filetage |      | M12 x 1                                                     |
| Matières                |      | boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| Indication | état de commutation | 1 x LED, jaune |
|------------|---------------------|----------------|

### Raccordement électrique

|                       |  |                                                             |
|-----------------------|--|-------------------------------------------------------------|
| Protection nécessaire |  | fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide |
|-----------------------|--|-------------------------------------------------------------|

### Accessoires

|            |  |                       |
|------------|--|-----------------------|
| Fourniture |  | écrous de fixation: 2 |
|------------|--|-----------------------|

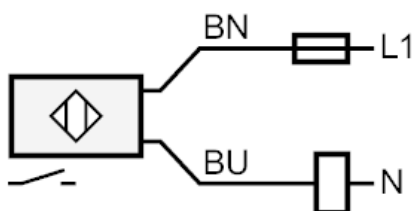
### Remarques

|                   |  |                                                                                       |
|-------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarques         |  | Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit. |
| Unité d'emballage |  | 1 pièces                                                                              |

### Raccordement électrique

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

### Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide  
Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun  
BU = bleu