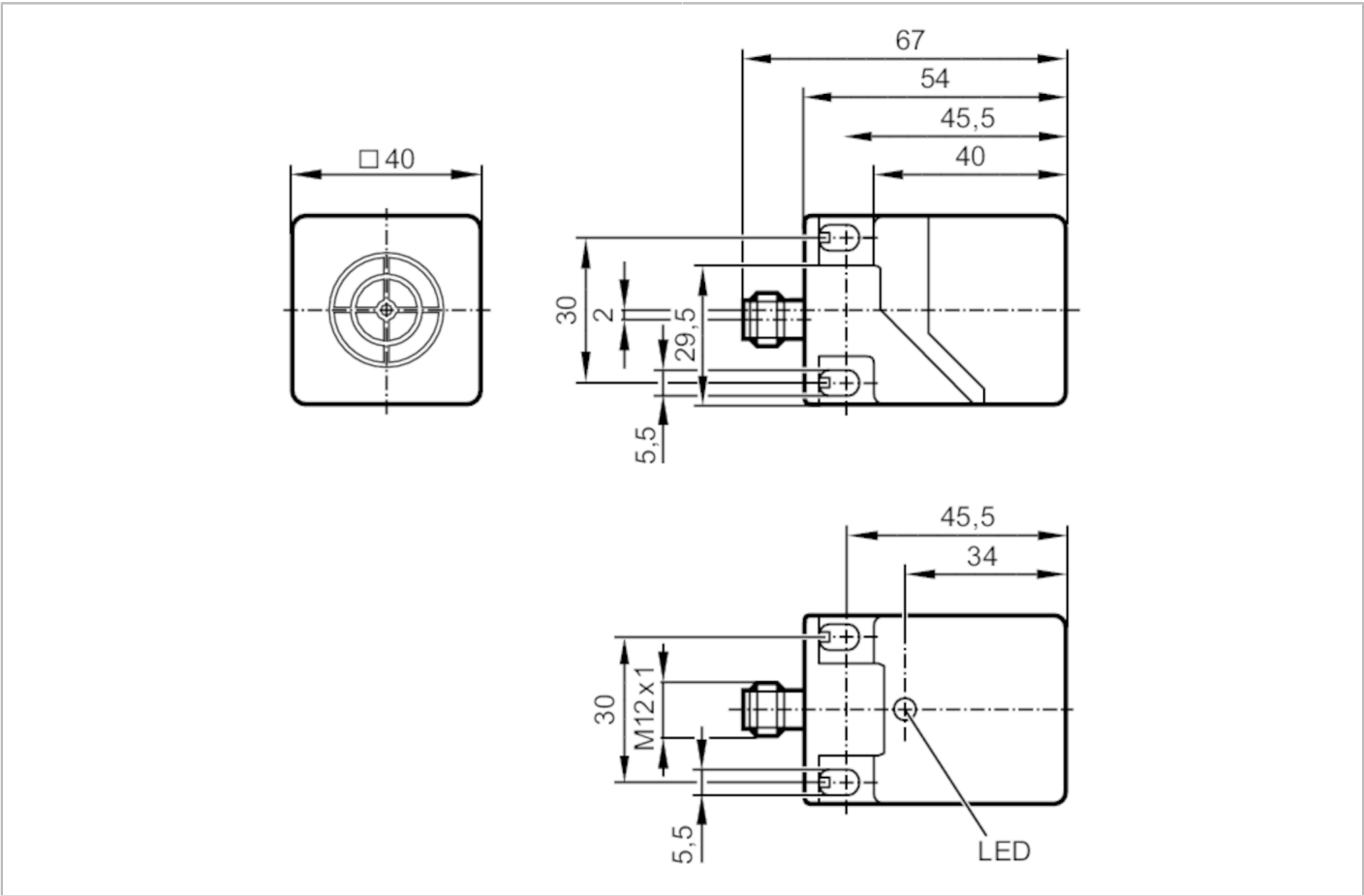


# IM513A



## Détecteur inductif

IMC4030-CPKG/US/3D/3G



| Caractéristiques du produit                    |      |                |
|------------------------------------------------|------|----------------|
| Technologie                                    |      | PNP            |
| Fonction de sortie                             |      | antivalent     |
| Portée                                         | [mm] | 30             |
| Boîtier                                        |      | rectangulaire  |
| Dimensions                                     | [mm] | 40 x 40 x 54   |
| Application                                    |      |                |
| Caractéristique spécifique                     |      | contacts dorés |
| Données électriques                            |      |                |
| Tension d'alimentation                         | [V]  | 10...30 DC     |
| Consommation                                   | [mA] | < 15           |
| Classe de protection                           |      | III            |
| Protection inversion de polarité               |      | oui            |
| Sorties                                        |      |                |
| Technologie                                    |      | PNP            |
| Fonction de sortie                             |      | antivalent     |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V]  | 2,5            |
| Courant résiduel max.                          | [mA] | 0,1            |

# IM513A



## Détecteur inductif

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

|                                                                |      |       |
|----------------------------------------------------------------|------|-------|
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 200   |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 100   |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui   |
| Version protection courts-circuits                             |      | pulsé |
| Protection surcharges                                          |      | oui   |

### Zone de détection

|                   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| Portée            | [mm] | 30        |
| Portée réelle Sr  | [mm] | 30 ± 10 % |
| Portée de travail | [mm] | 0...24,3  |

### Exactitude / déviations

|                                |           |                                                                   |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction          |           | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |
| Hystérésis                     | [% de Sr] | 1...20                                                            |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10                                                          |

### Conditions d'utilisation

|                      |      |              |
|----------------------|------|--------------|
| Température ambiante | [°C] | -20...60     |
| Indice de protection |      | IP 65; IP 67 |

### Tests / homologations

|               |          |                                                                                                               |
|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologation  |          | BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X                                                                      |
| Marquage ATEX |          |  II 3G Ex ec IIC T4 Gc     |
|               |          |  II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc |
| CEM           |          | EN 60947-5-2                                                                                                  |
| MTTF          | [Années] | 1260                                                                                                          |

### Données mécaniques

|                 |      |                 |
|-----------------|------|-----------------|
| Poids           | [g]  | 173             |
| Boîtier         |      | rectangulaire   |
| Type de montage |      | non encastrable |
| Dimensions      | [mm] | 40 x 40 x 54    |
| Matières        |      | PC; PA; TPE     |

### Afficheurs / éléments de service

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

### Remarques

|                   |                                                                                                                                         |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Remarques         | Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.<br>5 possibilités d'orientation de la zone active |  |
| Unité d'emballage | 1 pièces                                                                                                                                |  |

# IM513A



## Détecteur inductif

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



### Raccordement

