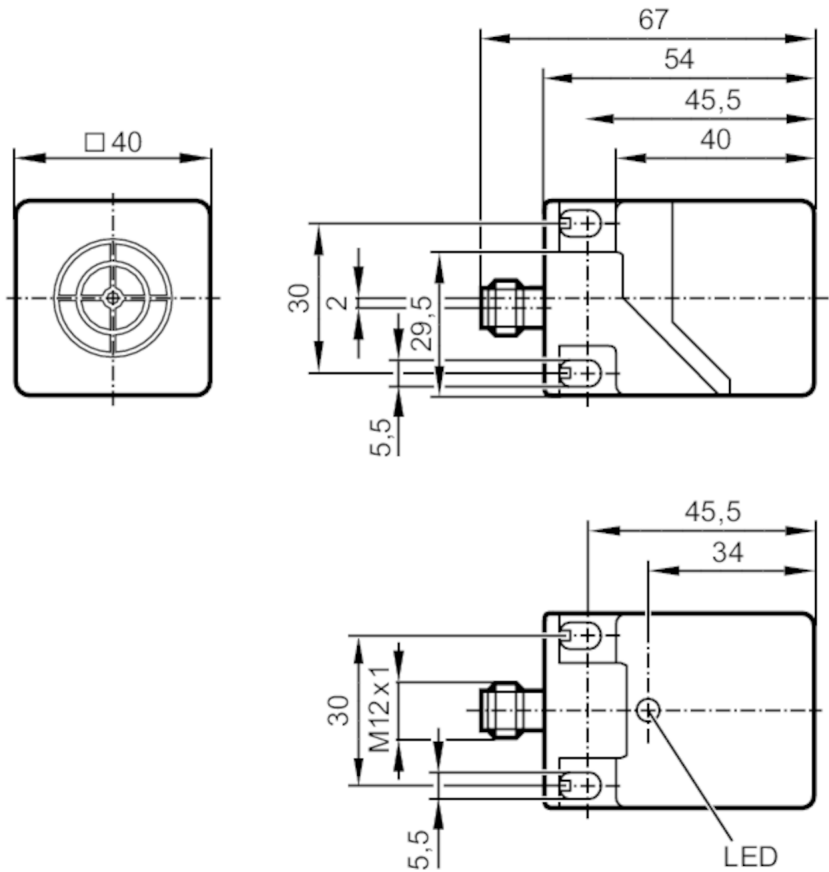


# IM511A



## Détecteur inductif

IMC4040-CPKG/US/3D/3G



### Caractéristiques du produit

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Technologie        | PNP           |
| Fonction de sortie | antivalente   |
| Portée [mm]        | 40            |
| Boîtier            | rectangulaire |
| Dimensions [mm]    | 40 x 40 x 54  |

### Application

|         |                |
|---------|----------------|
| Système | 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                                 | antivalente |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V] | 2,5         |
| Courant résiduel max. [mA]                         | 0,5         |

# IM511A



## Détecteur inductif

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

|                                                                |      |     |
|----------------------------------------------------------------|------|-----|
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 200 |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 60  |
| Résistance courts-circuits                                     |      | oui |
| Protection surcharges                                          |      | oui |

| Plage évaluable   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| Portée            | [mm] | 40        |
| Portée réelle Sr  | [mm] | 40 ± 10 % |
| Portée de travail | [mm] | 0...32,4  |

| Exactitude / dérives           |           |                                                                   |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| 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     |
| 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] | 1259                                     |

| Données mécaniques |      |                 |
|--------------------|------|-----------------|
| Poids              | [g]  | 175             |
| Boîtier            |      | rectangulaire   |
| Montage            |      | non encastrable |
| Dimensions         | [mm] | 40 x 40 x 54    |
| Matières           |      | PC; PA; TPE     |

| Afficheurs / éléments de service |                           |                |
|----------------------------------|---------------------------|----------------|
| Indication                       | Indication de commutation | 1 x LED, jaune |

| Remarques |                                                                                       |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Remarques | Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit. |  |
|           | 5 possibilités d'orientation de la face active                                        |  |
| Quantité  | 1 pièces                                                                              |  |

# IM511A



## Détecteur inductif

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement

