

# IM5100



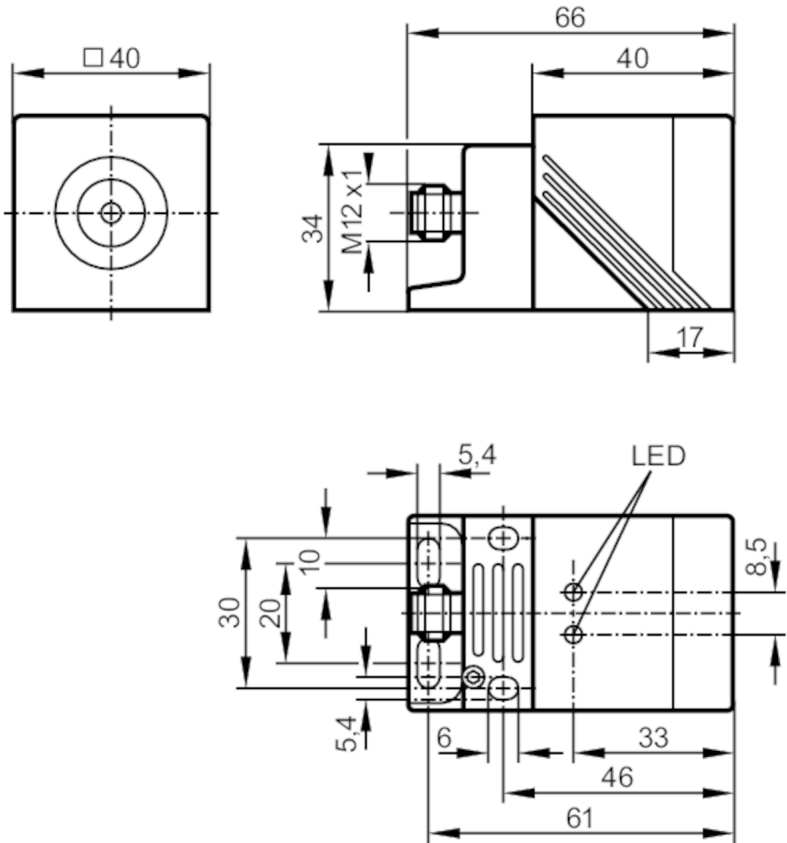
## Détecteur inductif

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

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

Article de remplacement: IM5119

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



### Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 20                 |
| Boîtier            | rectangulaire      |
| Dimensions [mm]    | 40 x 40 x 66       |

### Application

|         |                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------|
| Système | contacts dorés; Facteur de correction K=1; antiadhésif |
|---------|--------------------------------------------------------|

### Données électriques

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 10...36 DC |
| Consommation [mA]                         | 20; (24 V) |
| Classe de protection                      | II         |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui        |



## Détecteur inductif

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

| Sorties                                                             |                                                                    |                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| Technologie                                                         | PNP                                                                |                |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert                                                 |                |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 2,5                                                                |                |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 250                                                                |                |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 200                                                                |                |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                                                |                |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé                                                              |                |
| Protection surcharges                                               | oui                                                                |                |
| Plage évaluable                                                     |                                                                    |                |
| Portée [mm]                                                         | 20                                                                 |                |
| Portée réelle Sr [mm]                                               | 20 ± 10 %                                                          |                |
| Portée de travail [mm]                                              | 0...16,2                                                           |                |
| Exactitude / dérives                                                |                                                                    |                |
| Facteur de correction                                               | Acier: 1 / inox: 1,1 / aluminium: 1,1 / cuivre: 1,1                |                |
| Hystérésis [% de Sr]                                                | 3...15                                                             |                |
| Dérive du point de commutation [% de Sr]                            | -10...10                                                           |                |
| Facteur de correction K=1                                           | oui                                                                |                |
| Conditions d'utilisation                                            |                                                                    |                |
| Température ambiante [°C]                                           | -25...70                                                           |                |
| Protection                                                          | IP 67                                                              |                |
| Tests / Homologations                                               |                                                                    |                |
| CEM                                                                 | EN 60947-5-2                                                       |                |
| Données mécaniques                                                  |                                                                    |                |
| Boîtier                                                             | rectangulaire                                                      |                |
| Montage                                                             | encastrable                                                        |                |
| Dimensions [mm]                                                     | 40 x 40 x 66                                                       |                |
| Matières                                                            | boîtier: PPE; face active: PPE antiadhésif; capot: PPS; bride: PPS |                |
| Afficheurs / éléments de service                                    |                                                                    |                |
| Indication                                                          | Indication de commutation                                          | 1 x LED, jaune |
|                                                                     | Disponibilité                                                      | 1 x LED, vert  |
| Accessoires                                                         |                                                                    |                |
| Fourniture                                                          | Platine de montage: 1                                              |                |
|                                                                     | Clé Allen: 1                                                       |                |
| Remarques                                                           |                                                                    |                |
| Quantité                                                            | 1 pièces                                                           |                |

## Détecteur inductif

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement

