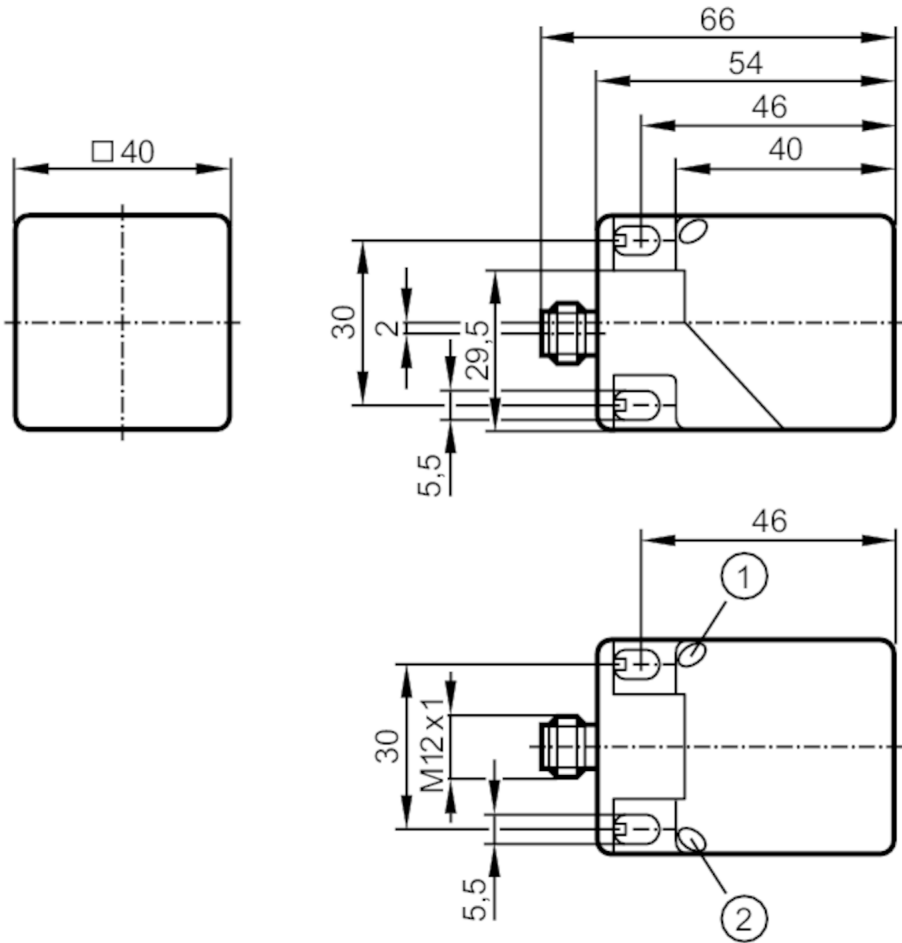


IM5124



Détecteur inductif

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA



- 1 LED jaune
- 2 LED vert



Caractéristiques du produit

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Technologie        | PNP           |
| Fonction de sortie | antivalent    |
| Portée [mm]        | 20            |
| Boîtier            | rectangulaire |
| Dimensions [mm]    | 40 x 40 x 54  |

Application

|                                                    |                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristique spécifique                         | Facteur de correction K=1; Résistant aux champs électromagnétiques; revêtement anti-adhésif |
| Résistant aux champs électromagnétiques            | oui                                                                                         |
| Résistance aux champs électromagnétiques max. [mT] | 300                                                                                         |

Données électriques

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V] | 10...36 DC |
| Consommation [mA]          | < 20       |
| Classe de protection       | II         |



## Détecteur inductif

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

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

### Zone de détection

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Portée [mm]            | 20        |
| Portée réelle Sr [mm]  | 20 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...16,2  |

### Exactitude / déviations

|                                          |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Facteur de correction                    | acier: 1 / inox: 1 / laiton: 1 / aluminium: 1 / cuivre: 1 |
| Hystérésis [% de Sr]                     | 1...20                                                    |
| Dérive du point de commutation [% de Sr] | -10...10                                                  |
| Facteur de correction K=1                | oui                                                       |

### Conditions d'utilisation

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Température ambiante [°C] | -25...70 |
| Indice de protection      | IP 67    |

### Tests / homologations

|                 |                                                 |                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| CEM             | EN 61000-4-2 ESD                                | 8 kV CD / 6 kV AD               |
|                 | EN 61000-4-3 rayonnement HF                     | 10 V/m                          |
|                 | EN 61000-4-4 Burst                              | 2 kV                            |
|                 | EN 61000-4-5 Surge                              | 0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm |
|                 | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V                            |
|                 | EN 55011                                        | classe B                        |
| MTTF [Années]   | 975                                             |                                 |
| Homologation UL | Ta                                              | -25...70 °C                     |
|                 | Enclosure type                                  | Type 1                          |
|                 | alimentation en tension                         | Class 2                         |
|                 | Numéro de fichier UL                            | E174191                         |

### Données mécaniques

|           |               |
|-----------|---------------|
| Poids [g] | 141,5         |
| Boîtier   | rectangulaire |

# IM5124



## Détecteur inductif

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

|                 |                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Face active     | orientable sur 5 positions                                                                                                              |
| Type de montage | encastrable                                                                                                                             |
| Dimensions [mm] | 40 x 40 x 54                                                                                                                            |
| Matières        | boîtier: PA revêtement anti-adhésif; face active: PA noir revêtement anti-adhésif; capot: PA; bride: orange; vis: inox (1.4567 / 304Cu) |

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

| Remarques         |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Verrouillage: verrouillant, orientable, inox (1.4404 / 316L)



### Raccordement

