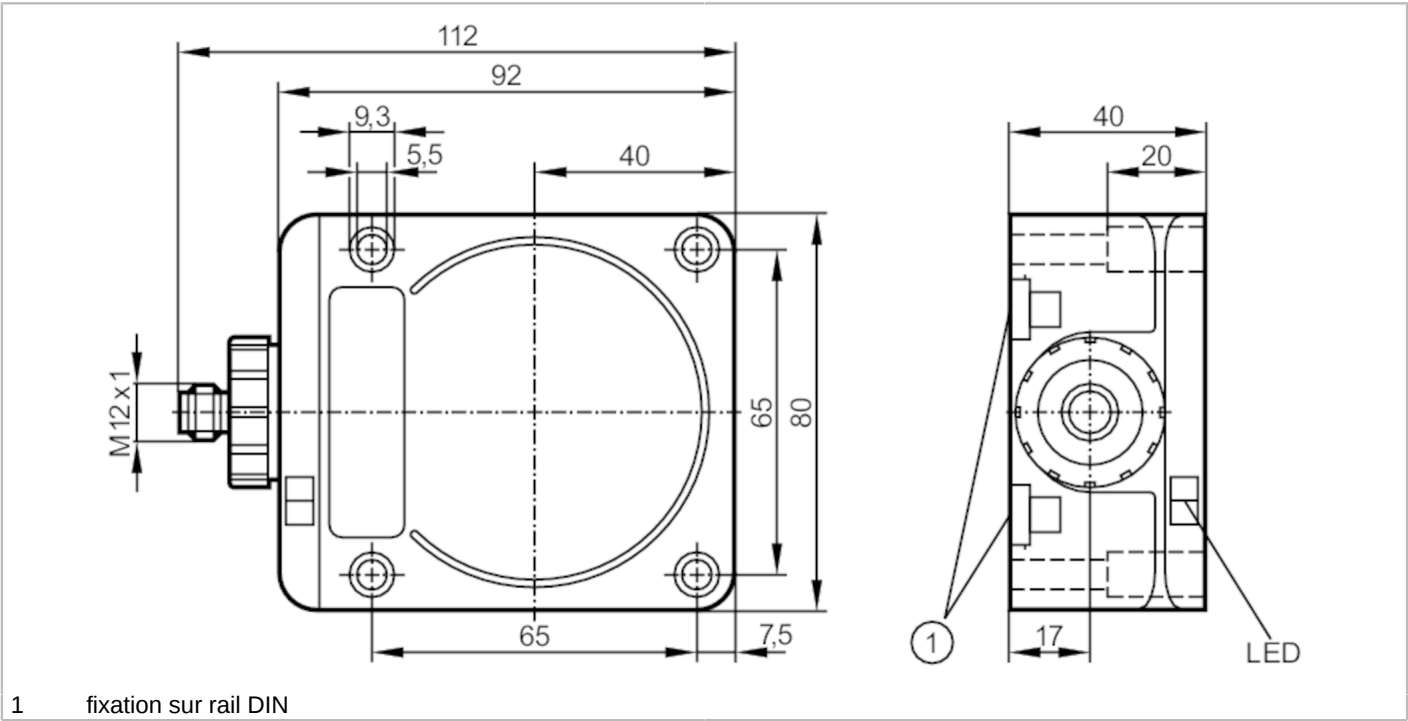




Détecteur inductif

IDC4050UCPKG/SC/2LED/US-100DPA



1 fixation sur rail DIN



Caractéristiques du produit

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Technologie        | PNP           |
| Fonction de sortie | antivalent    |
| Portée [mm]        | 50            |
| Boîtier            | rectangulaire |
| Dimensions [mm]    | 92 x 80 x 40  |

Application

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Caractéristique spécifique | revêtement anti-adhésif |
|----------------------------|-------------------------|

Données électriques

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

Sorties

|                                                                     |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|
| Technologie                                                         | PNP        |
| Fonction de sortie                                                  | antivalent |
| 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]                                    | 70         |
| Protection courts-circuits                                          | oui        |



## Détecteur inductif

IDC4050UCPKG/SC/2LED/US-100DPA

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Version protection courts-circuits | pulsé |
| Protection surcharges              | oui   |

### Zone de détection

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Portée [mm]            | 50                                         |
| Portée de travail [mm] | 0...40,5; (montage encastré en acier doux) |

### Exactitude / déviations

|                                          |                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction                    | acier: 1 / inox: 0,85 / laiton: 0,48 / aluminium: 0,46 / cuivre: 0,38 |
| Hystérésis [% de Sr]                     | 3...20                                                                |
| Dérive du point de commutation [% de Sr] | -15...15                                                              |

### Conditions d'utilisation

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

### Tests / homologations

|                 |                         |             |
|-----------------|-------------------------|-------------|
| CEM             | EN 60947-5-2            |             |
| MTTF [Années]   | 1162                    |             |
| Homologation UL | Ta                      | -25...70 °C |
|                 | Enclosure type          | Type 1      |
|                 | alimentation en tension | Class 2     |
|                 | Numéro de fichier UL    | E174191     |

### Données mécaniques

|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Poids [g]       | 422,5                                                                |
| Boîtier         | rectangulaire                                                        |
| Type de montage | encastrable                                                          |
| Type de montage | rail; (TH35 (EN 60715))                                              |
| Dimensions [mm] | 92 x 80 x 40                                                         |
| Matières        | PPE revêtement anti-adhésif; laiton recouvert de bronze blanc; zamac |

### Afficheurs / éléments de service

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

### Accessoires

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Fourniture | Bouchon de fermeture: 1 |
|------------|-------------------------|

### Remarques

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

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



## Détecteur inductif

IDC4050UCPKG/SC/2LED/US-100DPA

### Raccordement

