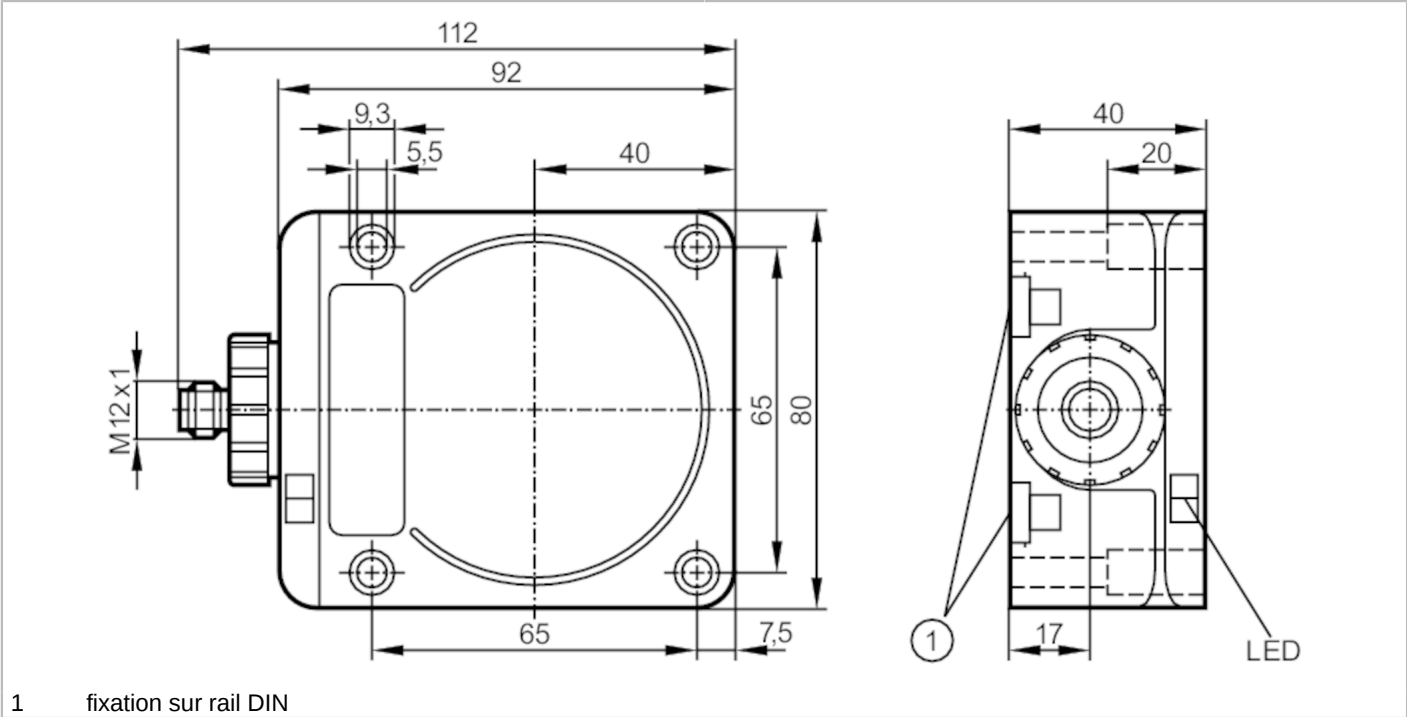




Détecteur inductif

IDC4050BCPKG/F/2LED/US-100-DPA

article arrêté  
Date d'arrêt: 03/31/2026



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

IDC4050BCPKG/F/2LED/US-100-DPA

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

| Zone de détection      |                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portée [mm]            | 50                                                                                                             |
| Portée réelle Sr [mm]  | 50; (montage encastré en acier doux)                                                                           |
| Portée de travail [mm] | 0...40,5; (montage encastré en acier doux; non encastrable : réduction de la portée de travail de max. 5,5 mm) |

| 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 |

| Données mécaniques |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| Poids [g]          | 423,5                                             |
| Boîtier            | rectangulaire                                     |
| Type de montage    | encastrable                                       |
| Type de montage    | Montage sur rail DIN; (TH35 (EN 60715))           |
| Dimensions [mm]    | 92 x 80 x 40                                      |
| Matières           | PPE noir; 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

IDC4050BCPKG/F/2LED/US-100-DPA

### Raccordement

