



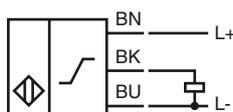
Marque de commande

IA15-30GM-I3

Caractéristiques

- Détecteurs inductifs analogiques
- Sortie 0 ... 20 mA
- Non noyable

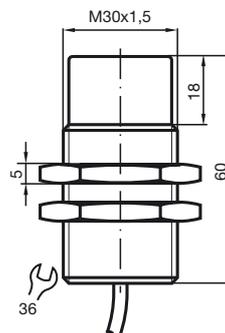
Connection



Accessoires

- BF 30**
bride de fixation, 30 mm
- DA5-IU-C**
Indicateur digital

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Fonction de l'élément de commutation | sortie de courant analogique |
| Montage | non noyable |
| Polarité de sortie | DC |
| Gamme de mesure | 5 ... 15 mm |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---------------------|-------|------------------|
| Tension d'emploi | U_B | 15 ... 30 V |
| Reproductibilité | | 0 ... 15 μ m |
| Consommation à vide | I_0 | \leq 10 mA |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | |
|-------------------------------|--------|
| MTTF _d | 2880 a |
| Durée de mission (T_M) | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 % |

Sortie analogique

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type de sortie | 0 ... 20 mA |
| erreur de linéarité | $\leq \pm 10$ % de la valeur fin d'échelle |
| Résistance de charge | $\leq 500 \Omega$ |
| Temps de relaxation | 1 ... 10 ms , type 5 ms |
| Tolérance de calibrage du point zéro | $\leq \pm 10$ % de la valeur fin d'échelle |
| Dérive en température | $\leq \pm 0,1$ %/K de la valeur fin d'échelle |
| Influence de la tension d'emploi | $\leq 0,5$ % |
| Ondulation | $\pm 30 \mu$ A |

Conditions environnementales

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Température ambiante | -10 ... 70 °C (14 ... 158 °F) |
|----------------------|-------------------------------|

Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------|---------------------|
| Type de raccordement | câble PVC , 2 m |
| Section des fils | 0,5 mm ² |
| Matériau du boîtier | laiton nickelé |
| Face sensible | PBT |
| Mode de protection | IP67 |

conformité de normes et de directives

| | |
|-----------------------|--|
| Conformité aux normes | |
| Normes | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003 |

Agréments et certificats

| | |
|------------------|---|
| Agrément UL | cULus Listed, General Purpose |
| Homologation CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| agrément CCC | Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |

Courbes caractéristiques

Courbe caractéristique de sortie

