



Marque de commande

NEN6-6,5M45-E1

Caractéristiques

- Portée augmentée
- 6 mm, non noyable

Accessoires

BF 6,5
bride de fixation, 6,5 mm

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|--------------------------------------|-------|--|
| Fonction de l'élément de commutation | NPN | à ouverture |
| Portée nominale | s_n | 6 mm |
| Montage | | non noyable |
| Polarité de sortie | | DC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 4,86 mm |
| Élément de commande | | Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,5 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,45 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,8 |
| Facteur de réduction r_{Ms} | | 0,55 |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---|-------|---|
| Conditions de montage | | |
| A | | en acier 1.0037 (St37) : 8 mm |
| B | | 12 mm |
| C | | 18 mm |
| F | | 28 mm |
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 750 Hz |
| Course différentielle | H | 0,06 ... 0,6 mm |
| Protection contre l'inversion de polarité | | oui |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Résistance aux surcharges | | oui |
| Sécurité rupture de fil | | oui |
| Suppression d'impulsion de mise en marche | | oui |
| Ondulation | | 10 % |
| Chute de tension | U_d | ≤ 2 V |
| Reproductibilité | R | 0,3 mm |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 200 mA, supérieures à 50 °C ≤ 150 mA |
| Courant résiduel | I_r | ≤ 10 μ A |
| Consommation à vide | I_0 | ≤ 15 mA |
| Retard à la disponibilité | t_v | ≤ 50 ms |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | |
|------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1740 a |
| Durée de mission (T _M) | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 % |

Conditions environnementales

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Température ambiante | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Température de stockage | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Type de raccordement | câble PUR, 2 m |
| Section des fils | 0,14 mm ² |
| Matériau du boîtier | laiton nickelé |
| Face sensible | PBT |
| Degré de protection | IP67 |
| Masse | 50 g |
| Couple de serrage des vis de fixation | max. 2 Nm |

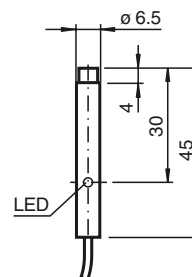
conformité de normes et de directives

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

Agréments et certificats

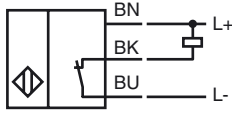
| | |
|----------------|---|
| Conformité EAC | TR CU 020/2011 |
| Agrément UL | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source |
| agrément CCC | Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |

Dimensions



Date de publication: 2016-06-17 10:05 Date d'édition: 2016-06-17 23:16:73_fra.xml

Raccordement



Conditions de montage

