



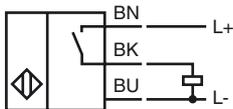
**Marque de commande**

NMB8-30GM55-E2-FE

**Caractéristiques**

- Surface active acier inoxydable
- Portée 8 mm
- 3 fils courant continu
- Objets ferromagnétiques

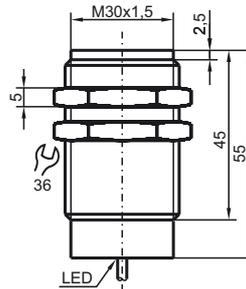
**Connection**



**Accessoires**

**AB-30**  
support de montage

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

|                                      |       |                         |
|--------------------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de l'élément de commutation | PNP   | à fermeture             |
| Portée nominale                      | $s_n$ | 8 mm                    |
| Montage                              |       | noyable                 |
| Polarité de sortie                   |       | DC                      |
| Portée de travail                    | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm           |
| Elément de commande                  |       | Objets ferromagnétiques |
| Facteur de réduction $r_{Al}$        |       | 0                       |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$        |       | 0                       |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$    |       | 0.6 - 0.8               |
| Facteur de réduction $r_{Si37}$      |       | 1                       |
| Facteur de réduction $r_{Ms}$        |       | 0                       |

**Valeurs caractéristiques**

|   |       |                    |
|---|-------|--------------------|
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 10 ... 30 V DC     |
| Fréquence de commutation                  | $f$   | 10 Hz              |
| Course différentielle                     | $H$   | 3 ... 15 typ. 10 % |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | oui                |
| Protection contre les courts-circuits     |       | oui                |
| Chute de tension                          | $U_d$ | $\leq 2$ V         |
| Courant d'emploi                          | $I_L$ | $\leq 200$ mA      |
| Consommation en courant                   |       | $< 14$ mA          |
| Courant résiduel                          | $I_r$ | $\leq 10$ $\mu$ A  |

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| MTTF <sub>d</sub>             | 990 a |
| Durée de mission ( $T_M$ )    | 20 a  |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 %   |

**Eléments de visualisation/réglage**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Indication fonctionnement | LED Dual<br>Vert : courant<br>Jaune : sortie |
|---------------------------|--|

**Conditions environnementales**

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Température ambiante | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

**Caractéristiques mécaniques**

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Type de raccordement | câble PUR , 2 m              |
| Section des fils     | 0,5 mm <sup>2</sup>          |
| Matériau du boîtier  | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Face sensible        | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Mode de protection   | IP69K                        |

**conformité de normes et de directives**

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

**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 $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |

Date de publication: 2012-11-16 10:04 Date d'édition: 2012-11-16 908456\_fra.xml