

# DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ INDUCTIF

## NJ8-E2-09

| N° de commande  | NJ8-E2-09                |
|---|--------------------------|
| <b>Caractéristiques générales</b>                     |                          |
| Homologation  | CE                       |
| Norme de base   | IEC 60947-5-2            |
| Protection de IEC 60529                               | IP67                     |
| Affichage de fonction                                 | Oui                      |
| Protégé contre l'inversion de polarité                | Oui                      |
| Témoin de mise sous tension                           | Non                      |
| Non court-circuitant                                  | Oui                      |
| <b>Caractéristiques électriques</b>                   |                          |
| Type de raccordement                                  | Câble                    |
| Tension d'emploi nominale [V DC]                      | 24                       |
| Tension d'isolement nominale [V DC]                   | 75                       |
| Courant de fonctionnement nominal [mA]                | 200                      |
| Courant de court-circuit nominal [A]                  | 100                      |
| Tension de service min. [V DC]                        | 10                       |
| Tension de service max. [V DC]                        | 30                       |
| Exécution électrique                                  | CC, tension continue     |
| Courant de maintien (courant minimum commutable) [mA] | 0                        |
| Capacité de charge max. [µF]                          | 0.500                    |
| Courant à vide amorti max. [mA]                       | 10.0                     |
| Courant à vide non amorti max. [mA]                   | 3.0                      |
| Ondulation résiduelle max. [%]                        | 15                       |
| Sortie de commutation                                 | PNP                      |
| Fréquence de commutation [Hz]                         | 4000                     |
| Fonction de commutation                               | Contact à fermeture (NO) |
| Chute de tension [V]                                  | 2.5                      |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                    |                          |
| Quantité x section de conducteur [mm <sup>2</sup> ]   | 3x0.14                   |
| Couple de serrage [Nm]                                | 8                        |
| Longueur de fixation [mm]                             | 19.5                     |
| Distance de détection nominale Sn [mm]                | 1.50                     |
| Type de montage                                       | en affleurement          |
| Matériau du boîtier                                   | Acier inoxydable         |
| Distance de détection assurée Sa [mm]                 | 1.20                     |
| Câble-Ø D [mm]  | 3.1                      |
| Longueur de câble [m]                                 | 2                        |
| Portée réelle Sr [mm]                                 | 1.50                     |
| Ø du câble [mm]                                       | M8x1                     |
| Profondeur [mm]                                       | 20.0                     |
| Température ambiante [°C]                             | -25 ... +70              |
| Matériau de la surface active                         | PBT                      |
| Matériau gaine de câble                               | PVC                      |

