

# SENSORI INDUTTIVI

## NJ8-E2-09

| Numero d'ordine   | NJ8-E2-09                        |
|---|----------------------------------|
| <b>Dati generali</b>                                      |                                  |
| Certificazione  | CE                               |
| Norma base  | IEC 60947-5-2                    |
| Grado di protezione secondo IEC 60529                     | IP67                             |
| Indicazione della funzione                                | Sì                               |
| Al sicuro da inversione di polarità                       | Sì                               |
| Indicatore tensione d'esercizio                           | No                               |
| Resistente a cortocircuito                                | Sì                               |
| <b>Dati elettrici</b>                                     |                                  |
| Tipo di connessione                                       | Cavo                             |
| Tensione d'esercizio nominale [V DC]                      | 24                               |
| Tensione nominale d'isolamento [V DC]                     | 75                               |
| Corrente di esercizio misurata [mA]                       | 200                              |
| Corrente di corto circuito nominale [A]                   | 100                              |
| Tensione di esercizio min. [V DC]                         | 10                               |
| Tensione di esercizio mass. [V DC]                        | 30                               |
| Allestimento elettrico                                    | DC, corrente continua            |
| Corrente d'esercizio minima [mA]                          | 0                                |
| Capacità di carico mass. [ $\mu$ F]                       | 0.500                            |
| Corrente a vuoto smorzata mass. [mA]                      | 10.0                             |
| Corrente a vuoto non smorzata mass. [mA]                  | 3.0                              |
| Ondulazione residua max. [%]                              | 15                               |
| Uscita di commutazione                                    | PNP                              |
| Frequenza di commutazione [Hz]                            | 4000                             |
| Funzione di commutazione                                  | Contatto normalmente aperto (NO) |
| Caduta di tensione [V]                                    | 2.5                              |
| <b>Dati meccaniche</b>                                    |                                  |
| Numero condutture x sezione condutture [mm <sup>2</sup> ] | 3x0.14                           |
| Coppia di serraggio [Nm]                                  | 8                                |
| Lunghezza di fissaggio [mm]                               | 19.5                             |
| Distanza di commutazione della misurazione Sn [mm]        | 1.50                             |
| Tipo di montaggio   | con supporto                     |
| Materiale della cassa                                     | Acciaio inossidabile             |
| Distanza di commutazione assicurata Sa [mm]               | 1.20                             |
| Cavo $\varnothing$ D [mm]                                 | 3.1                              |
| Lunghezza del cavo [m]                                    | 2                                |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm]                    | 1.50                             |
| $\varnothing$ sensore [mm]                                | M8x1                             |
| Profondità [mm]   | 20.0                             |
| Temperatura ambiente [°C]                                 | -25 ... +70                      |
| Materiale della superficie attiva                         | PBT                              |
| Materiale della guaina cavi                               | PVC                              |

