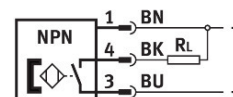


# Senzor de proximitate SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D

Numar piesa: 574339

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                        | Valoare                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design                                                | pentru canelura T                                                                                     |
| Pe baza standardului                                  | EN 60947-5-2                                                                                          |
| Autorizare                                            | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                     |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)      | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei RoHS a UE                                     |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)    | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK                         |
| Organizatia emitenta a certificatului                 | UL E232949                                                                                            |
| Caracteristici speciale                               | rezistent la ulei                                                                                     |
| Nota privind materialele                              | Conform RoHS<br>fara halogen                                                                          |
| Nota de aplicare                                      | <a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a> |
| Variabila masurata                                    | Pozitia                                                                                               |
| Principiul de masurare                                | magnetorezistent                                                                                      |
| Temperatura ambianta                                  | -40 °C...85 °C                                                                                        |
| Precizie de repetare                                  | 0.2 mm                                                                                                |
| Iesire de comutare                                    | NPN                                                                                                   |
| Funcția elementului de comutare                       | Contact N/O                                                                                           |
| Timp de comutare                                      | 1.3 ms<br>7.3 ms                                                                                      |
| Frecventa max. de comutare                            | 130 Hz                                                                                                |
| Curent de iesire max.                                 | 100 mA                                                                                                |
| Curent de iesire max. in kit-urile de fixare          | 100 mA                                                                                                |
| Capacitate de comutare CC                             | 2.8 W                                                                                                 |
| Capacitate de comutare CC max. in seturile de montare | 2.8 W                                                                                                 |
| Cadere de tensiune                                    | 1.5 V                                                                                                 |
| Rezistenta la scurtcircuit                            | da                                                                                                    |
| Rezistenta la suprasarcina                            | disponibil                                                                                            |
| Tensiune de functionare nominala CC                   | 24 V                                                                                                  |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                       | 5 V...30 V                                                                                            |
| Protectie la polaritate inversa                       | pentru toate conexiunile electrice                                                                    |
| Conexiune electrica 1, tip de conectare               | Cablu cu stecher                                                                                      |

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare       | M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Conexiune electrica 1, tip de montare                | Blocare cu surub rotativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conexiune electrica 1, tip de montare compatibil     | Compatibil cu dispozitivul de blocare a surubului pivotant/ne-pivotant                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conexiune directie de evacuare                       | longitudinal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Material contacte de cuplare                         | Aliaj de cupru aurit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Material carcasa pentru stecher                      | TPE-U (PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Material dispozitiv de blocare cu surub              | Alama, nichelata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conditii de testare cablu                            | Conditii de testare la cerere<br>Rezistenta la torsiune : > 300.000 cicluri, $\pm 270^\circ/0,1$ m<br>Rezistenta la incovoiere: > 50.000 cicluri, raza de indoire de 5 mm<br>Lant energetic: > 5 milioane de cicluri, raza de curbura 28 mm                                                                                                                       |
| Lungime cablu                                        | 0.3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Proprietate cablu                                    | lant energetic adecvat/ robot adecvat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Culoare manta de cablu                               | gri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material manta de cablu                              | TPE-U (PUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material manson de izolare                           | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipul de montare                                     | insurubat fix<br>poate fi introdus in canelura de sus                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cuplu de strangere max.                              | 0.6 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Greutate produs                                      | 8.9 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Culoarea carcasei                                    | negru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Material carcasa                                     | Ranforsat cu PA<br>otel inoxidabil inalt aliat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Material piulita olandeza                            | Alama, nichelata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Afisajul starii de comutare                          | LED galben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Afisajul rezervei de functionare                     | LED portocaliu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor | -20 °C...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tip de protectie                                     | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conformitatea LABS                                   | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion          | Produsul corespunde definitiei interne a Festo privind produsele de utilizat in productia de baterii:Componentele metalice cu continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la utilizare.Exceptie constituie nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele |
| Clasa de puritate a incaperii                        | Element instalat static, fara posibilitate de evaluare semnificativa conform ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                          |