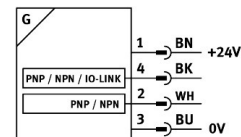


# Traductor de poziție SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Numar piesa: 8063975

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                     | Valoare                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design                                             | pentru canelura T                                                                                     |
| 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                                                                                            |
| 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                             | magnet Hall                                                                                           |
| Domeniu de detectare                               | 52 mm                                                                                                 |
| Temperatura ambianta                               | -40 °C...80 °C                                                                                        |
| Interval de esantionare tipic                      | 2 ms                                                                                                  |
| Viteza max. de deplasare                           | 3 m/s                                                                                                 |
| Calea de rezolutie                                 | 0.02 mm                                                                                               |
| Precizie de repetare                               | 0.2 mm                                                                                                |
| Iesire de comutare                                 | 2x PNP sau 2x NPN reglabil                                                                            |
| Functia elementului de comutare                    | Contact ND/NI comutabil                                                                               |
| Timp de comutare                                   | 4 ms<br>4 ms                                                                                          |
| Frecventa max. de comutare                         | 125 Hz                                                                                                |
| Tensiune de iesire de comutare max. CC             | 30 V                                                                                                  |
| Curent de iesire max.                              | 50 mA                                                                                                 |
| Capacitate de comutare CC                          | 1.5 W                                                                                                 |
| Cadere de tensiune                                 | 0.5 V                                                                                                 |
| Eroare de liniaritate, standard                    | ±1 mm                                                                                                 |
| Rezistenta la scurtcircuit                         | da                                                                                                    |
| Rezistenta la suprasarcina                         | disponibil                                                                                            |
| Protocol                                           | I-Port<br>IO-Link®                                                                                    |

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IO-Link®, versiune de protocol                       | Dispozitiv V 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IO-Link®, profil                                     | Profil de senzor inteligent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| IO-Link®, clase functionale                          | Variabila datelor de proces (PDV)<br>Identificare<br>Diagnoza<br>Canal de invatare<br>Canal de comutare a semnalului (SSC)                                                                                                                                                                                                                                        |
| IO-Link®, mod de comunicare                          | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IO-Link®, suport pentru modul SIO                    | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IO-Link®, Port class                                 | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IO-Link®, latimea datelor de proces IN               | 2 octeti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IO-Link®, continut de date de proces IN              | 12 biti PDV (valoare de masurare a pozitiei)<br>4 biti SSC (semnal de comutare)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IO-Link®, timp de ciclu minim                        | 2,5 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                      | 10 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ondulatie remanenta                                  | 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Curent fara sarcina                                  | 12 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protectie la polaritate inversa                      | pentru toate conexiunile electrice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conexiune electrica 1, tip de conectare              | Cablu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare       | capat deschis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Conexiune directie de evacuare                       | longitudinal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Conditii de testare cablu                            | Rezistenta la incovoiere: conform normei Festo<br>Rezistenta la torsiune : > 300.000 cicluri, ±270°/0,1 m<br>Lant energetic: > 5 milioane de cicluri, raza de curbura 28 mm                                                                                                                                                                                       |
| Lungime cablu                                        | 2.5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Proprietate cablu                                    | lant energetic adecvat/ robot adecvat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Culoare manta de cablu                               | gri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material manta de cablu                              | TPE-U (PUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipul de montare                                     | insurubat fix<br>poate fi introdus in canelura de sus                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Greutate produs                                      | 27 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Material carcasa                                     | Ranforsat cu PA<br>otel inoxidabil inalt aliat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Afisajul starii de comutare                          | LED galben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Afisaj de stare                                      | LED rosu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Optiuni de setare                                    | IO-Link<br>buton capacitiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tip de protectie                                     | IP65<br>IP68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                        | Clasa 4 conform ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |