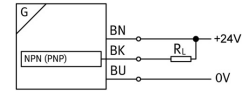


Senzor de proximitate SDBT-MSX-1L-NU-E-2.5-N-LE

Numar piesa: 8059124

FESTO



[PDF General operating condition](#)

Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Design | pentru canelura T |
| Pe baza standardului | EN 60947-5-2 |
| Simbol | 00995965 |
| Autorizare | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) | conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK |
| Organizatia emitenta a certificatului | UL E232949 |
| Nota privind materialele | Conform RoHS fara halogen |
| Nota de aplicare | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| Variabila masurata | Pozitia |
| Principiul de masurare | magnet Hall |
| Temperatura ambianta | -40 °C ... 85 °C |
| Viteza max. de deplasare | 3 m/s |
| Precizie de repetare | 0.1 mm |
| Iesire de comutare | Comutabil PNP/NPN |
| Functia elementului de comutare | Contact ND/NI comutabil |
| Histerezis | 0.2 mm |
| Timp de comutare | ≤2 ms |
| Timp de comutare | ≤2 ms |
| Frecventa max. de comutare | 200 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 |
| Curent minim de sarcina | 0.15 mA |
| Curent rezidual | <0.2 mA |
| Rezistenta la scurtcircuit | da |
| Rezistenta la suprasarcina | disponibil |
| Tensiune de functionare nominala CC | 24 V |
| Domeniu de tensiune de lucru CC | 10 V ... 30 V |
| Protectie la polaritate inversa | pentru toate conexiunile electrice |
| Conexiune electrica 1, tip de conectare | Cablu |

| Caracteristica | Valoare |
|--|---|
| Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare | capat deschis |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire | 3 |
| Conexiune directie de evacuare | longitudinal |
| Conditii de testare cablu | Rezistenta la incovoiere: conform normei Festo Conditii de testare la cerere Rezistenta la torsiune: > 300 000 de cicluri, $\pm 270^\circ/0,1$ m 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) |
| Capete de conductori | Manson adeziv |
| Tipul de montare | insurubat fix poate fi introdus in canelura de sus |
| Cuplu de strangere max. | 0.6 Nm |
| Pozitie de instalare | orice |
| Greutate produs | 29 g |
| Culoarea carcasei | negru |
| Material carcasa | Ranforsat cu PA otel inoxidabil inalt aliat |
| Afisajul starii de comutare | LED galben |
| Afisaj de stare | LED verde |
| Optiuni de setare | Auto Teach-In buton capacitiv |
| Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor | -20 °C ... 85 °C |
| Tip de protectie | IP68 |
| Conformitatea LABS | VDMA24364-B2-L |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion | Metalele cu un continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% din masa sunt excluse de la utilizare. Sunt excluse nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile cu circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele |
| Clasa de puritate a incaperii | Clasa 4 conform ISO 14644-1 |