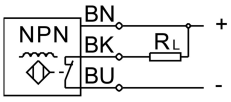
# Senzor de proximitate SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE

Numar piesa: 551401




## Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Design | pentru canelura T |
| Conform cu standardul | 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 |
| Semnul KC | KC-EMV |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Variabila masurata | Pozitia |
| Principiul de masurare | inductiv |
| Distanta nominala de functionare | 1.5 mm |
| Factori de reducere | Aluminiu = 0,62<br>Otel inoxidabil V2A = 0,95<br>Cupru = 0,6<br>Alama = 0,72<br>Otel St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambianta | -25 °C...70 °C |
| Repetabilitate in conditii constante | <= 0,05 mm, abordare laterala |
| Iesire de comutare | NPN |
| Functia elementului de comutare | Deschizator |
| Timp de comutare | 0,1 ľs |
| Frecventa max. de comutare | 4500 Hz |
| Curent de iesire max. | 150 mA |
| Capacitate de comutare CC | 4.5 W |
| Cadere de tensiune | 2 V |
| Circuit de protectie inductiv | incorporat |
| Curent minim de sarcina | 0 mA |
| Curent rezidual | 10 ľA |
| Rezistenta la scurtcircuit | sincronizare |
| Rezistenta la suprasarcina | disponibil |
| Domeniu de tensiune de lucru CC | 10 V...30 V |
| Ondulatie remanenta | 10 % |
| Curent fara sarcina | 10 mA |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| 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 | 3 |
| Conexiune directie de evacuare | longitudinal |
| Conditii de testare cablu | Rezistenta la incovoiere: conform normei Festo<br>Conditii de testare la cerere<br>Lant energetic: › 5 milioane de cicluri, raza de curbura 75 mm |
| Lungime cablu | 7.5 m |
| Proprietate cablu | Standard/ lant energetic adecvat |
| Culoare manta de cablu | gri |
| Material manta de cablu | TPE-U (PU) |
| Material manson de izolare | PP |
| Dimensiune | Canelura 8 |
| Tipul de montare | la acelasi nivel cu canelura T<br>insurubat fix<br>poate fi introdus in canelura de sus |
| Cuplu de strangere | 0.6 Nm |
| Pozitie de instalare | orice |
| Tip de instalare | coplanar |
| Culoarea carcasei | negru |
| Material carcasa | PA<br>PUR<br>otel inoxidabil inalt aliat |
| Afisajul starii de comutare | LED galben |
| Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor | -5 °C...70 °C |
| Tip de protectie | IP65<br>IP67 |
| Tensiune de izolare | 50 V |
| Rezistenta la supratensiune | 0.8 kV |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 3 - stres intens de coroziune |
| 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 |
| Nivel de poluare | 3 |
| Selectie informatii suplimentare despre senzor | pentru canelura T |
| Iesire electrica | NPN |
| Selectarea versiunii de senzor | Design special |