

# Senzor de proximitate SIES-8M-PS-24V-K-5,0-M8D

Numar piesa: 551389

FESTO



## 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                                                                                         |
| Distanța 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, apropiere laterala                                                                   |
| Iesire de comutare                               | PNP                                                                                              |
| Functia elementului de comutare                  | Contact N/O                                                                                      |
| Timp de comutare                                 | 0.1 µs                                                                                           |
| 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 µA                                                                                            |
| 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 cu stecher                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                  |
| Conexiune directie de evacuare                       | longitudinal                                                                                                                                      |
| Material contacte de cuplare                         | Alama, aurita                                                                                                                                     |
| 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                                        | 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                                     | Alama, nichelata<br>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                 | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                                                                                                      |
| Conformitatea LABS                                   | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                    |
| 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                                     | PNP                                                                                                                                               |
| Selectarea versiunii de senzor                       | Design special                                                                                                                                    |