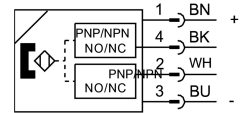


# Senzor pozitie SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8

Numar piesa: 2393548

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                     | Valoare   |
|--|---|
| Design   | in jurul  |
| 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 |
| Caracteristici speciale                            | rezistent la ulei   |
| Nota privind materialele                           | Conform RoHS<br>fara halogen  |
| Variabila masurata                                 | Unghi de rotire   |
| Principiul de masurare                             | magnet Hall   |
| Domeniu de detectare                               | 270 deg   |
| Temperatura ambianta                               | -20 °C...70 °C  |
| Interval de esantionare tipic                      | 3 ms  |
| Iesire de comutare                                 | 2 x PNP sau 2 x NPN comutabile  |
| Functia elementului de comutare                    | Contact ND/NI comutabil   |
| Repetabilitate punct de comutare                   | $\leq 1^\circ$  |
| Timp de comutare                                   | 4 ms<br>4 ms  |
| Frecventa max. de comutare                         | 125 Hz  |
| Curent de iesire max.                              | 50 mA   |
| Capacitate de comutare CC                          | 1.5 W   |
| Cadere de tensiune                                 | 1 V   |
| Curent rezidual                                    | 0.05 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   |
| Ondulatie remanenta                                | 10 %  |
| Curent fara sarcina                                | 20 mA   |
| Protectie la polaritate inversa                    | pentru toate conexiunile electrice  |

| Caracteristica                                       | Valoare   |
|--|---|
| 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            | 4   |
| Conexiune electrica 1, tip de montare                | Blocare cu surub  |
| Conexiune directie de evacuare                       | longitudinal  |
| Material contacte de cuplare                         | Aliaj de cupru aurit  |
| Conditii de testare cablu                            | Rezistenta la incovoiere: conform normei Festo<br>Rezistenta la torsiune: > 300 000 de cicluri, $\pm 270^\circ/0,1$ m<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)   |
| Diametrul cablului                                   | 2.9 mm  |
| Tipul de montare                                     | insurubat fix   |
| Pozitie de instalare                                 | orice   |
| Greutate produs                                      | 60 g  |
| Culoarea carcasei                                    | negru   |
| Material carcasa                                     | Ranforsat cu PA<br>Poliester  |
| Material piulita olandeza                            | Alama, nichelata  |
| Material folie                                       | Poliester   |
| Afisajul starii de comutare                          | LED galben  |
| Optiuni de setare                                    | Buton   |
| Temperatura de depozitare                            | -30 °C...70 °C  |
| Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor | -20 °C...70 °C  |
| Tip de protectie                                     | IP65<br>IP68  |
| Clasa de protectie                                   | III   |
| Rezistenta la socuri                                 | Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27   |
| Rezistenta la vibratii                               | Verificarea aplicatiei de transport cu grad de inclinare 3 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6  |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                 | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii  |
| Conformitatea LABS                                   | VDMA24364-B2-L  |