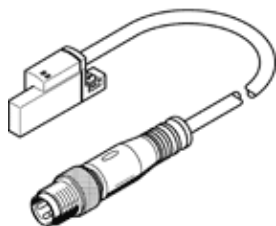


Senzor de proximitate SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12

Cod: 2476855

FESTO



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| Model | pentru fanta T |
| bazat pe norme | EN 60947-5-2 |
| Aprobare | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate) | conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS |
| Marcaj KC | KC-EMV |
| Caracteristici speciale | Rezistent la UV rezistent la ulei rezistent la sudura rezistent la stropi de sudura |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Instructiuni de utilizare | Suport / Prezentare generala actuator-senzor „Senzorul potrivit pentru actionare” |
| Unitate de masurare | Pozitie |
| Principiu de masurare | magneto-rezistiv |
| Temperatura mediului | -25 ... 85 °C |
| Viteza maxima de deplasare | 1 m/s |
| Precizie de repetare | 0,2 mm |
| Iesire de comutare | PNP |
| Caracteristici de comutare in timpul procesului de sudura | Semnalul de iesire "ingheata" |
| Functie de element de comutare | inchizator |
| Durata de anclansare | <= 15 ms |
| durata de deconectare | <= 25 ms |
| Frecventa maxima de comutare | 25 Hz |
| Curentul maxim de iesire | 100 mA |
| Iesire curent maxim in kituri de montare | 100 mA |
| Capacitate maxima de comutare DC | 2,8 W |
| Capacitate maxima de comutare DC in kituri de montare | 2,8 W |
| Cadere de tensiune | < 1,5 V |
| Circuit de protectie inductiv | adaptat la bobine MZ, MY, ME |
| Curent minim de sarcina | 0 mA |
| Curent rezidual | < 0,005 mA |
| Rezistenta la scurt-circuit | Da |
| Rezistenta la suprasarcina | disponibil |
| tensiune nominala de operare DC | 24 V |
| Domeniul tensiunilor de operare DC | 10 ... 30 V |
| Pulsatii reziduale | 10 % |
| protectie contra inversarii polaritatii | Pentru toate conexiunile electrice |
| Conexiune electrica 1, tipul conexiunii | cablu cu stecher |
| Conexiune electrica 1, tehnica de conectare | M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101 |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire | 3 |
| Conexiune electrica 1, tipul de montaj | Surub de reglare |
| Racordare pe directia evacuarii | pe lungime |

| Caracteristica | valoare |
|--|--|
| Materialul contactului electric | Alama nichelata si placata cu aur |
| Materialul carcasei conectorului | TPE-U(PU) |
| Conditii de test ale cablului | Fora de incovoiere conform standardelor Festo Conditii de testare la cerere |
| Lungimea cablului | 0,3 m |
| Caracteristica cablu | rezistent la stropi de sudura |
| Culoare invelis cablu | gri |
| Materialul invelisului cablului | PVC, iradiat |
| Materialul izolatiei | PVC |
| tip fixare | Insurubat strans inserabil in canal de sus |
| Cuplu de strangere maxim | 0,6 Nm |
| pozitie instalare | Oricare |
| Greutate produs | 23,3 g |
| Culoare carcasa | negru |
| Materialul carcasei | Rasina epoxidica ranforsat PA otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul piulitei de legatura | Alama nichelata |
| Afisarea starii de comutare | LED galben |
| Afisarea rezervei de functionare | LED portocaliu |
| Temperatura ambientala la montarea cablurilor mobile | -5 ... 80 °C |
| Tip de protectie | IP65 IP68 |
| Rezistenta la perturbari magnetice | Insensibil la campuri magnetice alternative (50 ... 60 Hz) < 200 mT Insensibil la campuri magnetice MFDC (1000 Hz) < 200 mT model insensibil la campuri magnetice permanente < Bon |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-B2-L |