

Cutie de senzori SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2M20-EX

Cod: 3471017

FESTO

pentru feedback electric si monitorizarea pozitiei ventilelor de proces actionate cu actuatore oscilante, principiu de masurare inductiv.



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| Model | Unghiular |
| bazat pe norme | EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845 |
| Aprobare | RCM Mark |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate) | conform directivei europene EMV conform directivei europene de protectie Ex (ATEX) in conformitate cu directivele EU RoHS |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK EX conform reglementarilor UK RoHS |
| Gaz categoria ATEX | II 2G |
| Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere | Ex db IIC T6 Gb |
| Praf categoria ATEX | II 2D |
| Tip praf cu protectie la aprindere si explozie | Ex tb IIIC T...°C Db |
| Certificat ATEX in afara UE | EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR) |
| Protectie la explozie temperatura ambientala | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Temperatura max. la suprafata | 61 °C |
| Departament eliberare certificate | 18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Safety Integrity Level (SIL) = Nivel de siguranta integrata | SIL 2 |
| Principiu de masurare | inductiv |
| Temperatura mediului | -20 ... 60 °C |
| Iesire de comutare | NPN |
| Funcție de element de comutare | inchizator |
| Curent maxim iesire DC | 100 mA |
| Cadere de tensiune | ≤ 3 V |
| Curent rezidual | 0 ... 0,5 mA |

| Caracteristica | valoare |
|--|---|
| Rezistenta la scurt-circuit | pulsatil |
| Domeniul tensiunilor de operare DC | 10 ... 30 V |
| Curent de mers in gol | <= 15 mA |
| protectie contra inversarii polaritatii | Pentru toate conexiunile electrice |
| Conectare electrica | cu 10 pini clema cu insurubare |
| Sectiune transversala a conductorului nominal | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| Fiting de cablu | M20x1,5 |
| tip fixare | Pe flansa conform ISO 5211 cu suport de fixare |
| Ogliinda de conexiune pentru pozitioner si senzori de pozitie conform standardului | VDI/VDE 3845 marimea AA 1 |
| pozitie instalare | Oricare |
| Greutate produs | 1.700 g |
| Culoare carcasa | argint |
| Materialul carcasei | Aluminiu turnat, vopsit |
| Materialul etansarilor | NBR |
| Materialul axului | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul suruburilor | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul suportului de montaj | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul indicatorului | PC |
| Materialul inelului de fixare | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul saibei | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Indicator pozitie | Galben / rosu |
| Domeniu de ajustare pentru detectarea unghiului | 0 ... 90 deg |
| Temperatura de depozitare | -20 ... 60 °C |
| Tip de protectie | IP67 |
| Rezistenta la soc | Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27 |
| Rezistenta la vibratii | Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-zona III |
| Grad de contaminare | 3 |