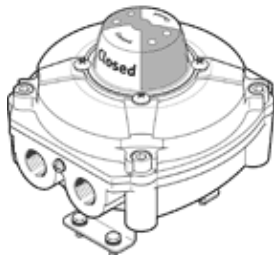


# Cutie de senzori SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2M20-EX

Cod: 3471021

FESTO

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



## Fisa tehnica

| Caracteristica  | valoare   |
|---|---|
| Model   | Unghiular   |
| bazat pe norme  | EN 60947-5-2<br>ISO 5211<br>VDI/VDE 3845  |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)                 | conform directivei europene de protectie Ex (ATEX)<br>conform directivei europene pentru echipamente cu tensiuni scazute in conformitate cu directivele EU RoHS |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)         | conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice<br>conform reglementarilor UK EX<br>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)<br>EPL Db (CN)<br>EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Db (IN)<br>EPL Db (KR)<br>EPL Gb (BR)<br>EPL Gb (CN)<br>EPL Gb (IEC-EX)<br>EPL Gb (IN)<br>EPL Gb (KR)      |
| Protectie la explozie temperatura ambientala                | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C  |
| Temperatura max. la suprafata                               | 61 °C   |
| Departament eliberare certificate                           | 18-GA4BO-0518X<br>18-GA4BO-0519X<br>DNV 16.0067X<br>FTZU 15 ATEX 0095X<br>GYJ 16.1497X<br>IECEX FTZU 15.0014X<br>KCC-18-GA4BO                                   |
| Indicatie material  | conform RoHS  |
| Safety Integrity Level (SIL) = Nivel de siguranta integrata | SIL 2   |
| Principiu de masurare                                       | magnetic Reed   |
| Temperatura mediului  | -20 ... 60 °C   |
| Iesire de comutare  | cu contact  |
| Functie de element de comutare                              | Comutator, pol unic   |
| Curent maxim iesire AC                                      | 0,416 A   |
| Curent maxim iesire DC                                      | 3 A   |
| Capacitate maxima de comutare AC                            | 100 W   |
| Capacitate maxima de comutare DC                            | 100 W   |

| Caracteristica  | valoare   |
|---|---|
| Domeniul tensiunilor de operare AC  | 0 ... 240 V   |
| Domeniul tensiunilor de operare DC  | 0 ... 30 V  |
| Conectare electrica   | cu 10 pini<br>clema cu insurubare   |
| Sectiune transversala a conductorului nominal                                     | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Fiting de cablu   | M20x1,5   |
| tip fixare  | Pe flansa conform ISO 5211<br>cu suport de fixare                             |
| Oglinda 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   |