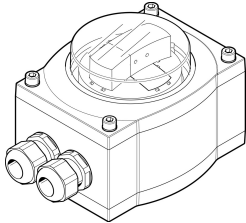


# Sensorbox SRAP-M-CA1-GR270-1-A-T2P20-EX2

Cód. do item: 568247

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                | Valor  |
|---|--|
| Formato                                       | Angular  |
| Conforme a norma                              | VDI/VDE 3845 (NAMUR)   |
| Certificação                                  | Marca RCM<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)     | conforme a diretiva EU-EMV<br>conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX)<br>em conformidade diretiva UE-RoHS                            |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)   | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentos EX do Reino Unido<br>conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Proteção contra explosão                      | Zona 2 (ATEX)<br>Zona 2 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)<br>Zona 22 (UKEX)   |
| Categoria ATEX gás                            | II 3G  |
| Tipo de proteção contra a ignição para gás    | Ex ec IIC T5 Gc X  |
| Categoria ATEX Poeira                         | II 3D  |
| Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira | Ex tc IIIC T90°C Dc X  |
| Certificação de proteção Ex de fora da UE     | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)   |
| Temperatura ambiente Ex                       | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C   |
| Indicação sobre os materiais                  | Conformidade RoHS  |
| Variável de medição                           | Ângulo de rotação  |
| Princípio de medição                          | Hall magnético   |
| Temperatura ambiente                          | -20 °C...80 °C   |
| Saída analógica                               | 4 - 20 mA  |
| Repetibilidade saída analógica em ± °         | 1 deg  |
| Proteção contra curto-circuito                | sim  |
| Resistência a sobrecarga                      | Disponível   |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC       | 15 V...30 V  |
| Corrente em vazio                             | 12 mA...20 mA  |
| Proteção contra inversão de polaridade        | para todas as conexões elétricas   |

| <b>Característica</b>                         | <b>Valor</b>                                  |
|---|---|
| Conexão elétrica                              | 9 pinos<br>Terminal aparafusado<br>encaixável |
| Condutor-seção transversal nominal conectável | 2.5 mm <sup>2</sup>                           |
| Cabo de conexão                               | M20   |
| Diâmetro permitido do cabo                    | 5 mm...13 mm                                  |
| Comprimento máximo do cabo                    | 30 m  |
| Posição de instalação                         | Indiferente                                   |
| Peso do produto                               | 1000 g  |
| Material corpo                                | Liga de alumínio                              |
| Indicador de posição                          | vermelho / verde                              |
| Possibilidades de ajuste                      | Teach-In<br>Teach-in via conexão elétrica     |
| Faixa de ajuste de medição do ângulo          | 0 deg...270 deg                               |
| Grau de proteção                              | IP65  |
| Tensão de isolamento                          | 50 V  |
| Resistência à tensão de choque                | 0.8 kV  |
| Classe de proteção                            | III   |
| Classe de resistência à corrosão KBK          | 3 - alta resistência à corrosão               |
| Conformidade LABS                             | VDMA24364-B2-L                                |
| Grau de poluição                              | 3   |