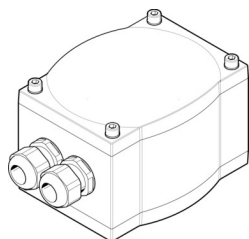


# Sensorbox SRAP-M-CA1-270-1-A-T2P20

Número de referência: 570527

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desenho                                        | Retangular                                                                                                        |
| De acordo com a norma                          | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                                                                              |
| Certificado                                    | Marca RCM<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                            |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)   | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                         |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                        |
| Variável de medição                            | Ângulo de rotação                                                                                                 |
| Princípio de medição                           | Hall magnético                                                                                                    |
| Temperatura ambiente                           | -20 oC...80 oC                                                                                                    |
| Saída analógica                                | 4 - 20 mA                                                                                                         |
| Saída analógica de precisão da repetição ±     | 1 deg                                                                                                             |
| Proteção contra curto-circuito                 | sim                                                                                                               |
| Proteção contra sobrecarga                     | Presente                                                                                                          |
| Faixa da tensão de operação CC                 | 15 V...30 V                                                                                                       |
| Corrente reativa                               | 12 mA...20 mA                                                                                                     |
| Proteção contra inversão da polaridade         | Para todas as conexões elétricas                                                                                  |
| Ligação elétrica                               | 9 pinos<br>Terminal do parafuso<br>Pronto a ligar                                                                 |
| Secção cruzada do condutor nominal conectável  | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                               |
| Conector do cabo                               | M20                                                                                                               |
| Diâmetro do cabo permissível                   | 5 mm...13 mm                                                                                                      |
| Comprimento máx. da linha                      | 30 m                                                                                                              |
| Posição de montagem                            | Qualquer um                                                                                                       |
| Peso do produto                                | 1000 g                                                                                                            |
| Material da caixa                              | Liga de alumínio forjada                                                                                          |
| Opções de configuração                         | Teach-In<br>Teach-in através da conexão elétrica                                                                  |
| Faixa de configuração da deteção angular       | 0 deg...270 deg                                                                                                   |
| Nível de proteção                              | IP65                                                                                                              |

| Característica                         | Valor                      |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Tensão de isolamento                   | 50 V                       |
| Resistência a sobretensão              | 0.8 kV                     |
| Classe de proteção                     | III                        |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 3 - Risco de corrosão alto |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364-B2-L             |
| Nível de contaminação                  | 3                          |