

**Sensor**  
**SKDA-4-AB-G2**  
Cód. do item: 8176316

**FESTO**



**Ficha técnica**

| Característica                                        | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faixa de medição de força                             | 0 kN...4 kN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Faixa de calibragem                                   | -0.5 kN...4.5 kN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Carga limite                                          | 11.25 kN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC               | 10 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Saída analógica                                       | 4 - 20 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Precisão da saída analógica em $\pm$ %FS              | 0.2 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Material corpo                                        | Liga de alumínio<br>aço inoxidável de alta liga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Indicação sobre os materiais                          | Conformidade RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conformidade LABS                                     | VDMA24364-Zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Adequação para a produção de baterias de íon de lítio | Metais com mais de 1% de cobre não são utilizados. Estão excluídas placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas. Metais com mais de 1% de cobre como componente de liga estão excluídos do uso. As exceções são placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas. Metais com mais de 5% de cobre em massa estão excluídos do uso. Estão excluídas placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas. Metais com mais de 5% de cobre como componente de liga estão excluídos do uso. Exceções são placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas. Metais com mais de 5% de cobre, zinco ou níquel em massa são excluídos do uso. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas |
| Peso do produto                                       | 0.3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente                                  | -20 oC...80 oC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Grau de proteção                                      | IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conexão elétrica                                      | 5 pinos<br>Codificação A<br>Soquete<br>M12x1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Classe de resistência à corrosão KBK                  | 0 - sem resistência à corrosão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)             | conforme a diretiva EU-EMV<br>em conformidade diretiva UE-RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)           | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |