



#### Allgemeine Bestelldaten

|                    |   |
|--------------------|---|
| Best.-Nr.          | 1701250000  |
| Artikelbezeichnung | SAI-8-M 5P M12  |
| Ausführung         | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12,<br>Haubenversion, LED: Ja |
| EAN                | 4008190949761   |
| VPE                | 1 Stück   |

#### Produkthinweise

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Hinweis technische Daten | Bei zweifacher Versorgungszuführung 2x8<br>= 16A Summenstrom Klemmbereich bei<br>Schraubanschluss bis 2,5mm |
| Hinweis Bestelldaten     | Weitere Varianten auf Anfrage   |

#### Abmessungen

|       |        |
|-------|--------|
| Länge | 152 mm |
|-------|--------|

#### Technische Daten

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Abmantelisolierlänge           | 100 mm               |
| Anschlussart PE                | Schraubanschluss     |
| Anzahl Kontaktbuchsen          | 8                    |
| Bemessungsspannung             | 32 V DC              |
| Bestelldaten Überschrift       | SAI-4/6/8-M          |
| Brandverhalten                 | V-0                  |
| Bussystem                      | ohne                 |
| Gehäusefarbe                   | Grau, RAL 7032       |
| Gehäusematerial                | Pocan                |
| Gewindebuchsen                 | CuZn, vernickelt     |
| Haubendichtungsmaterial        | Viton                |
| Initiator LED                  | Ja                   |
| Isolationswiderstand           | 1 MΩ                 |
| Klemmbereich, max.             | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, min.             | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Kontaktbuchsen O-Ring Material | Viton                |
| Kontaktbuchsendurchmesser      | M12                  |

**Technische Daten**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Kontaktmaterial                        | CuZn, unternickelt und vergoldet |
| Kontaktoberfläche                      | verzinkt                         |
| Kontaktträgermaterial                  | PBT (UL 94 V0)                   |
| LED Farbe für Betriebsfunktion         | grün                             |
| LED Farbe für E/A Funktion             | gelb                             |
| Leiteraußendurchmesser, max.           | 12 mm                            |
| Leiteraußendurchmesser, min.           | 6 mm                             |
| Potenzialtrennung vorhanden            | Ja                               |
| Prüfspannung                           | 1 kVeff                          |
| Schaltschema                           |                                  |
| Schutzart                              | IP 68                            |
| Spannung, max.                         | 30 V DC                          |
| Spannung, min.                         | 10 V DC                          |
| Steckzyklen                            | < = 50                           |
| Strom pro Signal                       | 2 A                              |
| Summenstrom                            | 10 A                             |
| Umgebungstemperatur, max.              | 90 °C                            |
| Umgebungstemperatur, min.              | -20 °C                           |
| Verschmutzungsgrad                     | 3                                |
| Verschraubung                          | M 20                             |
| kleinster Litzendurchmesser            | 0 mm                             |
| max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz | 3 A                              |
| Polzahl                                | 5                                |
| Ausführung                             | Komplett-Modul                   |

**Zulassungen**

Zulassungsinstitute

**Klassifikationen**

|            |          |
|------------|----------|
| ETIM 2.0   | NK       |
| ETIM 3.0   | EC001856 |
| eClass 4.1 | NK       |
| eClass 5.0 | NK       |
| eClass 5.1 | NK       |

**verwandte Produkte**

| Best.-Nr.  | Artikelbezeichnung      | Ausführung   |
|------------|-------------------------|--|
| 1760041000 | SAI-4-M 3P IDC UT       | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler IDC, M12, Haubenversion, LED: Ja     |
| 1760061000 | SAI-8-M 3P IDC UT       | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler IDC, M12, Haubenversion, LED: Ja     |
| 1804590000 | SAI-8-MF 5P PUR 5M      | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, 5.00 m, LED: Ja |
| 1701250000 | SAI-8-M 5P M12          | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja         |
| 1807641000 | SAI-4-M 8P M12 UT       | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja         |
| 1705940000 | SAI-8-M 4P M12          | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja         |
| 1813290000 | SAI-4-M 5P M12 1:1 MHZF | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler                                      |

|            |                         |  |
|------------|-------------------------|--|
| 1766780000 | SAI-4-M 4P IDC          | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler IDC, M12, Haubenversion, LED: Ja       |
| 1804600000 | SAI-4-MF 5P PUR 5M      | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, 5.00 m, LED: Ja   |
| 1705921000 | SAI-4 M 4P M12 UT       | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja           |
| 1799960000 | SAI-8-MF 4P PUR 5M M12  | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, 5.00 m, LED: Ja   |
| 1701231000 | SAI-4-M 5P M12 UT       | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja           |
| 9457350000 | SAI-8-MF 5P PUR 5M OL   | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, 5.00 m, LED: Nein |
| 1705941000 | SAI-8-M 4P M12 UT       | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja           |
| 1816610000 | SAI-8-M 5P M12 OL2      | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Nein         |
| 1804540000 | SAI-8-M 4P IDC PE       | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler IDC, M12, Haubenversion, LED: Ja       |
| 1760060000 | SAI-8-M 3P IDC          | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler IDC, M12, Haubenversion, LED: Ja       |
| 1701241000 | SAI-6-M 5P M12 UT       | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja           |
| 1701251000 | SAI-8-M 5P M12 UT       | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja           |
| 1892100005 | SAI-4-M 5P M12 NPN ECO  | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion                    |
| 1760050000 | SAI-6-M 3P IDC          | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler IDC, M12, Haubenversion, LED: Ja       |
| 1768790000 | SAI-8-M 3P IDC ZF       | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler IDC, M12, Haubenversion, LED: Ja       |
| 1752080000 | SAI-4/6/8-MH BLZF3.5    | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja           |
| 1800000000 | SAI-4-M 5P M12 OL       | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Nein         |
| 1806011000 | SAI-4-M 5P M12 M1:1 UT  | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja           |
| 1705920000 | SAI-4-M 4P M12          | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja           |
| 1701240000 | SAI-6-M 5P M12          | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja           |
| 9457430000 | SAI-8-MF 5P PUR 10m     | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, 10.00 m, LED: Ja  |
| 1766781000 | SAI-4-M 4P IDC UT       | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler IDC, M12, Haubenversion, LED: Ja       |
| 1705931000 | SAI-6-M 4P M12 UT       | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja           |
| 1766801000 | SAI-8-M 4P IDC UT       | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler IDC, M12, Haubenversion, LED: Ja       |
| 1766791000 | SAI-6-M 4P IDC UT       | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler IDC, M12, Haubenversion, LED: Ja       |
| 1701230000 | SAI-4-M 5P M12          | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja           |
| 1767880000 | SAI-8-M 5P M12 ZF III   | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja           |
| 1892080005 | SAI-8-M 5P M12 NPN ECO  | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion                    |
| 1804580000 | SAI-4-MF 5P PUR 10M     | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, 10.00 m, LED: Ja  |
| 1705930000 | SAI-6-M 4P M12          | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja           |
| 1766800000 | SAI-8-M 4P IDC          | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler IDC, M12, Haubenversion, LED: Ja       |
| 1802330000 | SAI-2-M-12P M16 UT      | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja           |
| 1752080050 | SAI-4/6/8-MH BLZF3.5 SV | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion                    |
| 1781060000 | SAI-8-M 5P M12 NPN      | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja           |
| 1740191000 | SAI-8-M 5P M12 OL UT    | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Nein         |
| 1766790000 | SAI-6-M 4P IDC          | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler IDC, M12, Haubenversion, LED: Ja       |
| 1760051000 | SAI-6-M 3P IDC UT       | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler IDC, M12, Haubenversion, LED: Ja       |
| 1806010000 | SAI-4-M 5P M12 1:1      | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja           |
| 1789190000 | SAI-8-MF 4P PUR 10M M12 | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, 10.00 m, LED: Ja  |
| 1782680000 | SAI-4/6/8-MH 5P PUR 10M | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, LED: Nein                             |
| 1740190000 | SAI-8-M 5P M12 OL       | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Nein         |
| 1807640000 | SAI-4-M 8P M12          | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, LED: Ja           |
| 1760040000 | SAI-4-M 3P IDC          | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler IDC, M12, Haubenversion, LED: Ja       |