

# verbindingsplaat VABX-A-P-EL-E12-API-SHUH

Artikelnummer: 8189592  
Nieuw

FESTO

## Informatieblad

| Kenmerk   | Waarde  |
|---|---|
| Trilbestendig   | Transporttest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6                        |
| Schokvastheid   | Schoktest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27                           |
| Communicatie-interface, aansluitschema                                  | 00995937  |
| Aansluitpositie   | zijdelings  |
| Polariteitsbescherming  | ja  |
| Diagnose per LED  | Diagnose per module<br>Spanningsvoorziening last  |
| Diagnose per interne communicatie                                       | Uitschakeling last<br>Overspanning elektronica/sensoren<br>Onderspanning elektronica/sensoren |
| Max. aantal ventielplaatsen   | 32  |
| Ventieleilandmontage  | Ventielgroottes mengbaar  |
| Max. aantal ventielspoelen  | 32  |
| Moduleparameters  | Gedrag bij foutstatus<br>Configuratie spanningsbewaking lastvoorziening PL                    |
| Afmetingen B x L x H  | 45 mm x 104,3 mm x 53,3 mm  |
| Beveiliging (kortsluiting)  | interne elektronische zekering per kanaal   |
| Inductieve beschermcircuit  | ingebouwd   |
| Intrinsieke stroomopname bij nominale werkspanning elektronica/sensoren | typ. 27 mA  |
| Eigen stroomopname bij nominale bedrijfsspanningslast                   | Typ. 13 mA  |
| Opmerking bij bedrijfsspanning  | SELV/PELV-voedingseenheden vereist<br>Spanningsdaling in acht nemen                           |
| Vermogensopname bij 24 V DC   | 650 mW  |
| Max. stroomtoevoer  | 2 x 4 A (externe zekering vereist)  |
| Nominale werkspanning DC elektronica/sensoren                           | 24 V  |
| Nominale bedrijfsspanning DC uitgangen                                  | 24 V  |
| Netuitvaloverbrugging   | 10 ms   |
| Potentiaalscheiding uitgangen kanaal - interne communicatie             | ja  |
| Vervuilingsgraad  | 2   |
| Toelaatbare spanningschommelingen elektronica/sensoren                  | ± 25 %  |
| Toegestane spanningschommelingen last                                   | ± 10 %  |
| Spanningsvoorziening, functie   | Elektronica/sensoren en last komend   |
| Spanningstoevoer, aansluittechniek                                      | M8x1, A-gecodeerd volgens EN 61076-2-104  |
| Spanningstoevoer, aantal polen/adere                                    | 4   |
| Spanningsoverdracht, functie  | Elektronica/sensoren en last gaand  |
| Spanningsoverdracht, aansluitingstype                                   | Contactdoos   |
| Spanningsoverdracht, aansluittechniek                                   | M8x1, A-gecodeerd volgens EN 61076-2-104  |
| Spanningsoverdracht, aantal polen/adere                                 | 4   |
| Spanningsoverdracht, aansluitschema                                     | 00991872  |
| Onderspanning belasting/ventielen (diagnosemelding)                     | ≤ 21,1 V  |
| Toelating   | RCM Mark  |
| KC-kenteken   | KC-EMV  |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring)                              | volgens EU-EMV-richtlijn<br>volgens EU-RoHS-RL  |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)                                | volgens de UK-voorschriften voor EMC  |

| Kenmerk                                      | Waarde   |
|--|--|
|  | volgens de UK RoHS-voorschriften   |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK             | 2 - matige corrosieweerstand   |
| LABS-conformiteit                            | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Lagertemperatuur                             | -20 ... 70 °C  |
| Relatieve luchtvochtigheid                   | 5 - 95 %   |
| Beveiliging tegen direct en indirect contact | Functionele extra-lage spanning met veilige scheiding (PELV)<br>Bescherming door laagspanning (SELV) |
| Beschermingsgraad                            | IP65   |
| Overspanningscategorie                       | II   |
| Omgevingstemperatuur                         | -5 ... 50 °C   |
| Nominale inzethoogte                         | < 3000 m NHN   |
| Max. aandraaimoment wandmontage              | 6 Nm   |
| Productgewicht                               | 144,8 g  |
| Maximaal adresvolume uitgangen               | 4 Byte   |
| Max. kabellengte                             | 50 m systeemcommunicatie   |
| Communicatie-interface, functie              | Systeemcommunicatie XF10 IN / XF20 OUT   |
| Communicatie-interface, aansluitingstype     | 2x contactdoos   |
| Communicatie-interface, aansluittechniek     | M8x1, D-gecodeerd volgens EN 61076-2-114   |
| Communicatie-interface, aantal polen/adere   | 4  |
| Communicatie-interface, protocol             | AP-COM   |
| Communicatie-interface, afscherming          | ja   |
| Soort bevestiging aansluitplaat              | met doorgangsboring  |
| Soort bevestiging                            | Trekanker  |
| Pneumatische aansluiting 1                   | für Cartridge 15 mm  |
| Pneumatische aansluiting 5                   | für Cartridge 15 mm  |
| Materiaal - opmerking                        | RoHS conform   |
| Materiaal aansluitplaat                      | PA-versterkt   |
| Materiaal deksel                             | PA-versterkt   |
| Materiaal dichtingen                         | NBR  |
| Materiaal folie                              | Polyester  |
| Materiaal huls                               | hooggelegeerd staal roestvrij  |
| Materiaal klem                               | hooggelegeerd staal roestvrij  |
| Materiaal moer                               | hooggelegeerd staal roestvrij  |