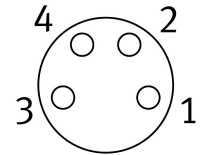


# Verkettungsplatte VABX-A-P-EL-E12-API-SHUH-XL

Teilenummer: 8189592

**FESTO**



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	1 2
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Anschlusslage	seitlich
Verpolungsschutz	ja
Diagnose per LED	Diagnose pro Modul Spannungsversorgung Last
Diagnose per interner Kommunikation	Abschaltung Last Überspannung Elektronik/Sensoren Unterspannung Elektronik/Sensoren
Ventilinselaufbau	Ventilgrößen mischbar
Maximale Anzahl Ventilsolen	32
Modulparameter	Konfiguration Spannungsüberwachung Lastversorgung PL Verhalten im Fehlerzustand
Kompatibel mit	Ventilinsel VTUX-A-P
Abmessungen B x L x H	45,6 mm x 117,4 mm x 53,9 mm
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Kanal
Induktive Schutzbeschaltung	eingebaut
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typisch 27 mA
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Last	typisch 13 mA
Hinweis zur Betriebsspannung	SELV/PELV Netzteile erforderlich Spannungsabfall beachten
Leistungsaufnahme bei 24 VDC	650 mW
Max. Stromversorgung	2 x 4 A (externe Sicherung erforderlich)
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Nennbetriebsspannung DC Last	24 V
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Potenzialtrennung Ausgänge Kanal - interne Kommunikation	ja

Merkmal	Wert
Potentialtrennung zwischen den Versorgungsspannungen Elektronik/Sensorik und Last/Ventile	ja
Protokoll	AP
Verschmutzungsgrad	2
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Zulässige Spannungsschwankungen Last	± 10 %
Spannungsversorgung, Funktion	Elektronik/Sensoren und Last kommend
Spannungsversorgung, Anschlussart	Dose
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Spannungsweiterleitung, Funktion	Elektronik/Sensoren und Last gehend
Spannungsweiterleitung, Anschlussart	Dose
Spannungsweiterleitung, Anschlusstechnik	M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104
Spannungsweiterleitung, Anzahl Pole/Adern	4
Unterspannung Last/Ventile (Diagnosemeldung)	21.1 V
Zulassung	RCM Mark
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 %
Schutz gegen direktes und indirektes Berühren	PELV SELV
Schutzart	IP65
Hinweis zur Schutzart	ungenutzte Anschlüsse verschlossen
Überspannungskategorie	II
Umgebungstemperatur	-20 °C...50 °C
Nenneinsatzhöhe	≤ 2000 m NHN
Max. Aufstellhöhe	3500 m
Max. Anziehdrehmoment Wandmontage	6 Nm
Produktgewicht	144.8 g
Elektrische Ansteuerung	AP-Schnittstelle
Maximale Adressvolumen Ausgänge	4 byte
Max. Leitungslänge	50 m
Kommunikations-Schnittstelle, Funktion	Systemkommunikation XF10 IN / XF20 OUT
Kommunikations-Schnittstelle, Anschlussart	2x Dose
Kommunikations-Schnittstelle, Anschlusstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114
Kommunikations-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	4
Kommunikations-Schnittstelle, Protokoll	AP-COM
Kommunikations-Schnittstelle, Schirmung	ja
Kabelabgang	gerade
Befestigungsart Anschlussplatte	mit Durchgangsbohrung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung für Schraube M5
Pneumatischer Anschluss 1	für Cartridge 15 mm
Pneumatischer Anschluss 5	für Cartridge 15 mm
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Anschlussplatte	PA-verstärkt
Werkstoff Deckel	PA-verstärkt
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Folie	Polyester

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Hülse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Klammer	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Mutter	hochlegierter Stahl rostfrei