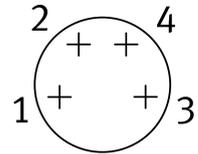


Verkettungsplatte VABX-A-S-EL-E12-API-SHUH-XL

FESTO

Teilenummer: 8189593



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
Diagnose per interner Kommunikation	Unterspannung Lastversorgung PL Unterspannung Logikversorgung PS
Ventilinselaufbau	Ventilgrößen mischbar
Maximale Anzahl Ventilsolen	128
Modulparameter	Konfiguration Spannungsüberwachung Lastversorgung PL Verhalten im Fehlerzustand
Kompatibel mit	Ventilinsel VTUX-A-S
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
Potentialtrennung zwischen den Versorgungsspannungen Elektronik/Sensorik und Last/Ventile	ja

Merkmal	Wert
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
Spannungweiterleitung, Funktion	Elektronik/Sensoren und Last gehend
Spannungweiterleitung, Anschlussart	Dose
Spannungweiterleitung, Anschlusstechnik	M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104
Spannungweiterleitung, 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	-5 °C...50 °C
Nenneinsatzhöhe	<= 2000 m NHN
Max. Aufstellhöhe	3500 m
Max. Anziehdrehmoment Wandmontage	6 Nm
Produktgewicht	150 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
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
Werkstoff Hülse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Klammer	hochlegierter Stahl rostfrei

Merkmal	Wert
Werkstoff Mutter	hochlegierter Stahl rostfrei