

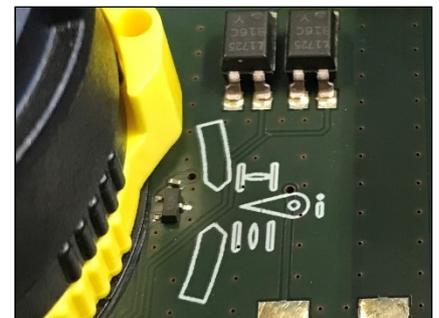
Ex-Schaltkasten SBU Advanced

Der SBU Advanced ist für den direkten Aufbau auf pneumatische Antriebe nach der VDI/VDE-Richtlinie 3845 (AA2) konzipiert. Er eignet sich für den Aufbau auf alle pneumatischen EBRO EBX.1 Schwenkantriebe.



Allgemeine Hinweise:

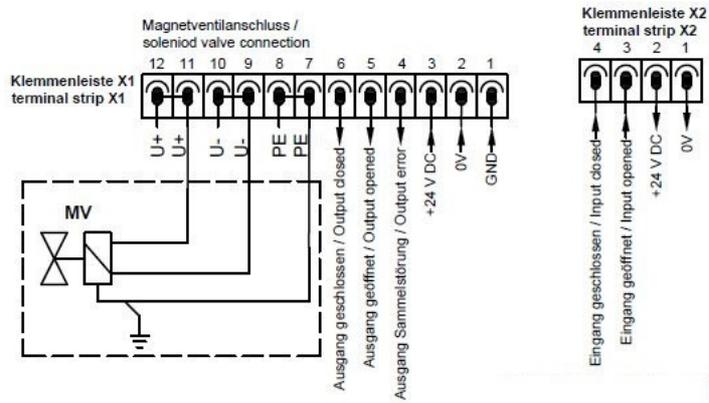
- Direktaufbau gem. VDI/VDE 3845 AA2, Brückenaufbau möglich
- Mikrocontroller gestützte Signalverarbeitung mit Störungsmeldung
- Berührungsloser Magnetsensor ohne Verschleiß
- Klemmenleiste für ein Magnetventilanschluss (kein Ex i)
- Klemmenleiste für Anschluss von zwei externe Sensoren (z. B. bei Linearantrieben)
- Geringes Bauvolumen durch kompakte Bauweise
- Schutz gegen mechanische Beschädigungen durch robustes Aluminiumgehäuse
- Deckelbefestigung mit unverlierbaren Schrauben
- Federzugklemmen
- Beschriftung der Klemmstellen direkt auf der Platine
- Klemmenplan im Gehäusedeckel
- 360° Fernstellungsanzeige
- Überwachung der Umgebungstemperatur
- Bluetooth 4.0 LE Schnittstelle zur Überwachung, Einstellung der Betriebsparameter mittels der EBRO Connect App



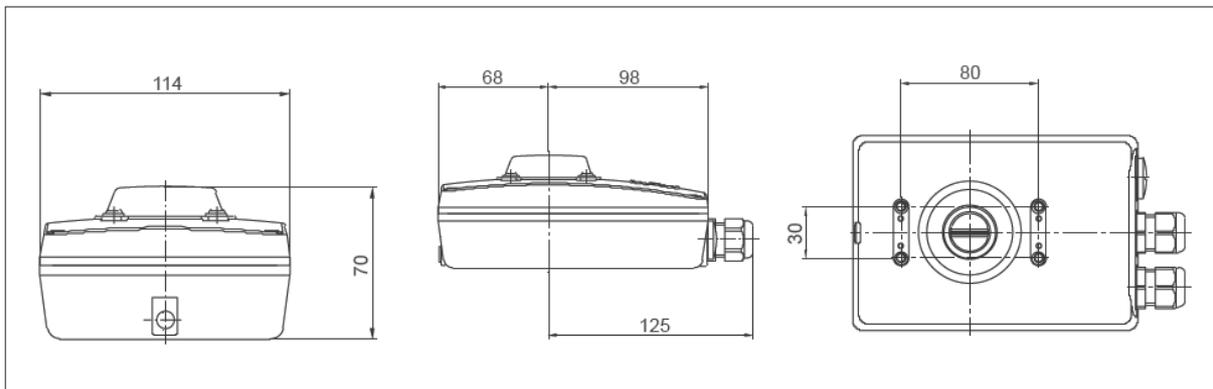
Technische Daten:

Typ	Ex-SBU-I143-XXXX-Advanced
Gehäuse	Aluminium (pulverbeschichtet)
Dichtung	Silikon
Anschlussart	Federzugklemmen 2,5mm ²
Schutzart	IP 66
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C
Schrauben	Edelstahl A4
Einstellbereich	Bis 240°
Ex-Kennzeichnung	II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Anzahl der Magnetventilanschlüsse	1 (nur 24V DC max. 5W)
Sensor	Hall-Sensor
Digitalausgänge	24V DC digital max. 2W
Betriebsspannung	24V DC (±10%)
Leerlaufstrom	200mA

Anschlussplan:



Abmessungen:



Typenschlüssel:

	Ex-SBU-	I	1	4	3	-	X	X	X	X	-	Advanced
Anzahl Sensoren			1									
Ex-Ausführung				4								
II 2D Ex tb				4								
Klemmstellen für Magnetventilanschluss					3							
3 Klemmen (eine Spule)					3							
Typ Verschraubung							X					
Kunststoff Ex							X					
Metall Ex							Y					
Kabelverschraubungen / Elektrische Anschlüsse												
Blindverschraubung								1	1	1		
M20x1,5 Leitungsdurchmesser 6-12mm								2	2	2		
M20x1,5 Leitungsdurchmesser 5-9mm								3	3	3		
Andere Typen auf Anfrage												