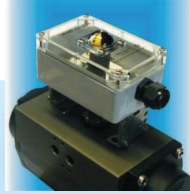




SAB
Smart Alu Box



SPB
Smart Poly Box

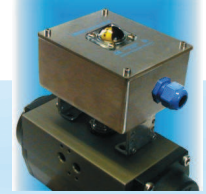
9001:2000



DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 020780



SVB
Smart Vesta Box



SSB
Smart Stainless Box

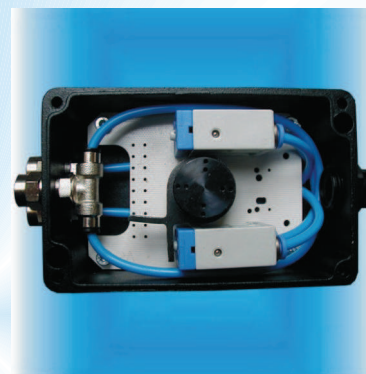
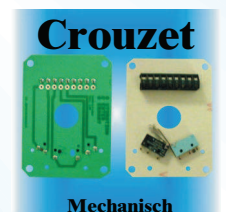
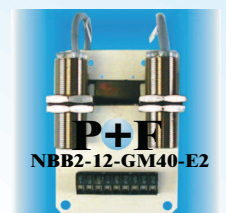
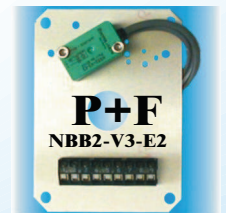
Vorteile der Smart Box Series

- Gehäuse verfügbar in verschiedenen Materialien für unterschiedliche Anwendungen (Aluminium, Vesta-mid, Polycarbonat und Edelstahl)
- Montage auf Antriebe nach VDI/VDE 3845 - NAMUR mit Wellenhöhen 20mm, 30mm, 40mm und 50mm sowie Bohrbild 80x30mm und 130x30mm durch standardmäßige höhen- und weitenverstellbare Montagebrücke
- Montage auf Antriebe nach VDI/VDE 3845 - NAMUR mit Wellenhöhen 20mm sowie Bohrbild 50x25mm mit gesonderter Montagebrücke möglich
- Montage in wenigen Sekunden
- Minimale Außenabmessungen
- Geringes Gewicht
- IP67 nach DIN EIN 60529
- Vorbereiteter Magnetventilanschluß in der Box für bis zu 2 Spulen, dadurch nur ein einziges Anschlußkabel für zwei elektrische Geräte notwendig
- Vielseitige Anschlußmöglichkeiten durch Kabelverschraubung oder genormte DIN-Stecker (preiswerte fertig konfektionierte Kabelstecker mit verschiedenen Kabellängen lieferbar)
- Optische Positionsanzeige für Durchgangshähne, 3-Wege Hähne mit L- oder T-Bohrung, 4-Wege Hähne mit X-Bohrung
- Beide Betätiger sind bis zu 360° verstellbar (Einstellschlüssel gehört zum Standardumfang der Lieferung)
- Schrauben zur Befestigung der Endschalterbox gehören zum Lieferumfang
- Hohe Qualität durch komplette Produktion aller Bauteile in Deutschland (Made in Germany !)
- Farbliche Anpassung des Produktes nach Kundenwunsch möglich
- Sehr wettbewerbsfähiges Produkt (bitte anfragen)

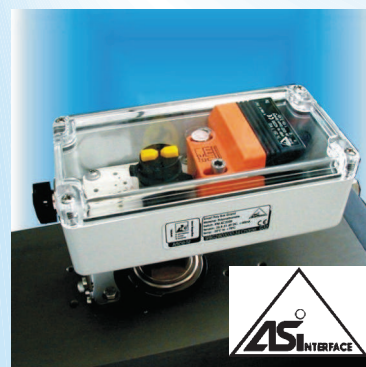
Leiterplatte mit verschiedenen Endschalterfabrikaten



Smart Poly Box mit 2 induktiven Endschaltern P+F



Smart Alu Box mit 2 pneumatischen Ventilen

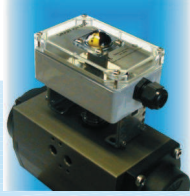


Smart Poly Box mit IFM ASI Doppelsensor





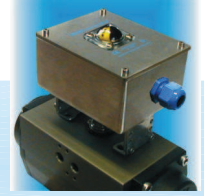
SAB
Smart Alu Box



SPB
Smart Poly Box



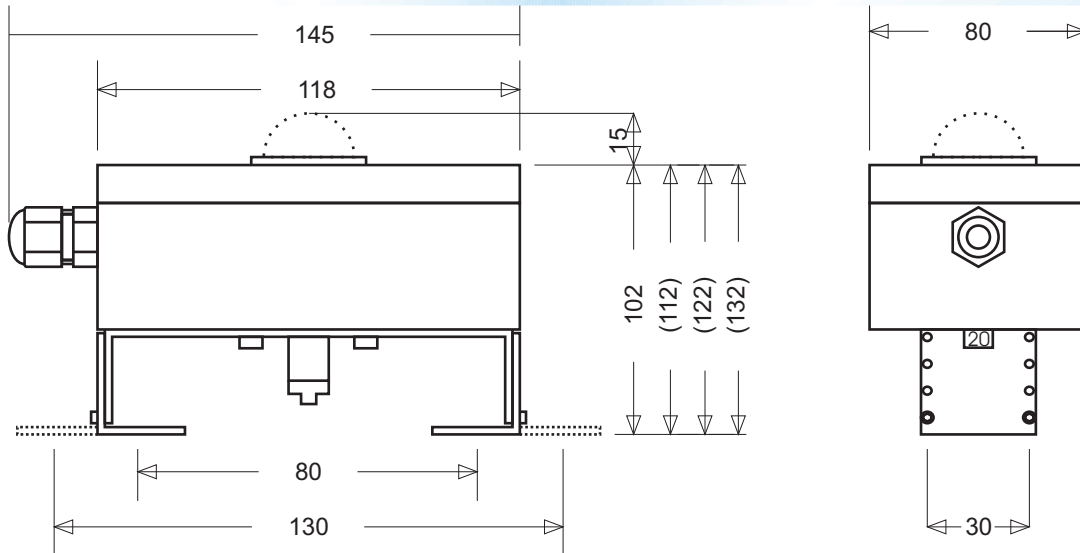
SVB
Smart Vesta Box



SSB
Smart Stainless Box

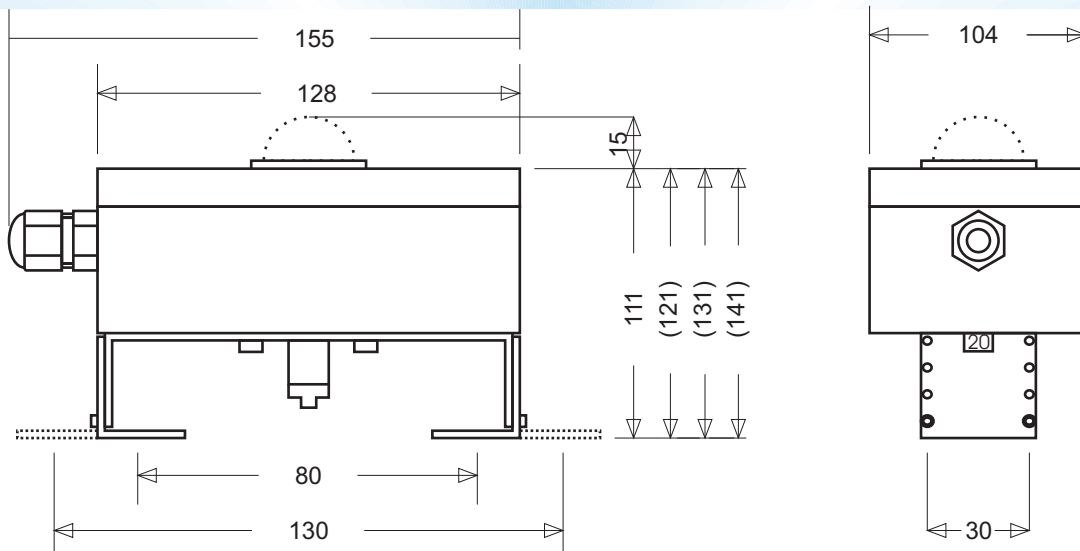
Maßzeichnung Smart Box Series

Art. **SAB SPB SVB**



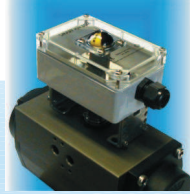
Maßzeichnung Smart Box Series

Art. **SSB**





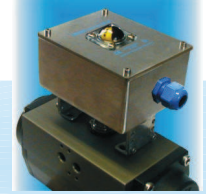
SAB
Smart Alu Box



SPB
Smart Poly Box



SVB
Smart Vesta Box



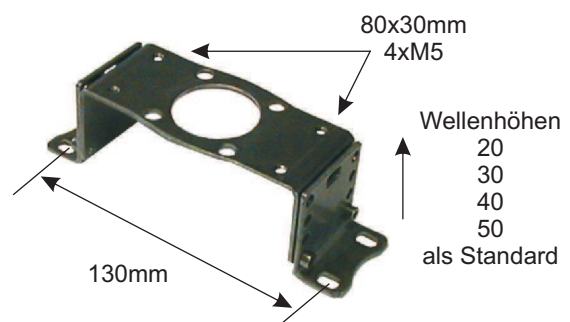
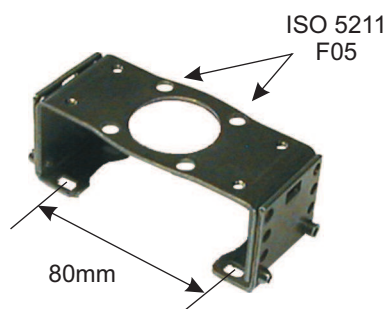
SSB
Smart Stainless Box

Werkstoffe Smart Box Series

Werkstoff	Teil	Gehäuse Boden	Gehäuse Decke	Welle	Betätiger	Opt. Anzeige
SPB:	Polykarbonat hellgrau	X				
SPB:	Polykarbonat klarsicht		X			
SAB:	Aluminium schwarz	X	X			
SVB:	Vestamid (EEx ia IIC T6)	X	X			
SSB:	Edelstahl 1.4301	X	X			
PP Polypropylen schwarz					X	
PA6 Polyamid gelb						X
Edelstahl 1.4301				X		
Dichtungen		NBR 70Sh				
Temperaturbereich Gehäuse		-20°C bis +80°C				
Kabelverschraubung / Ø Kabel		M20x1,5mm / 6-12,0mm				

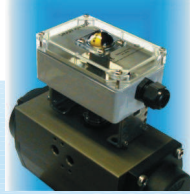
Universelle Montagebrücke U-Form

Art. **SSMB-MBH**





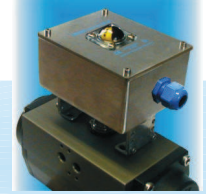
SAB
Smart Alu Box



SPB
Smart Poly Box

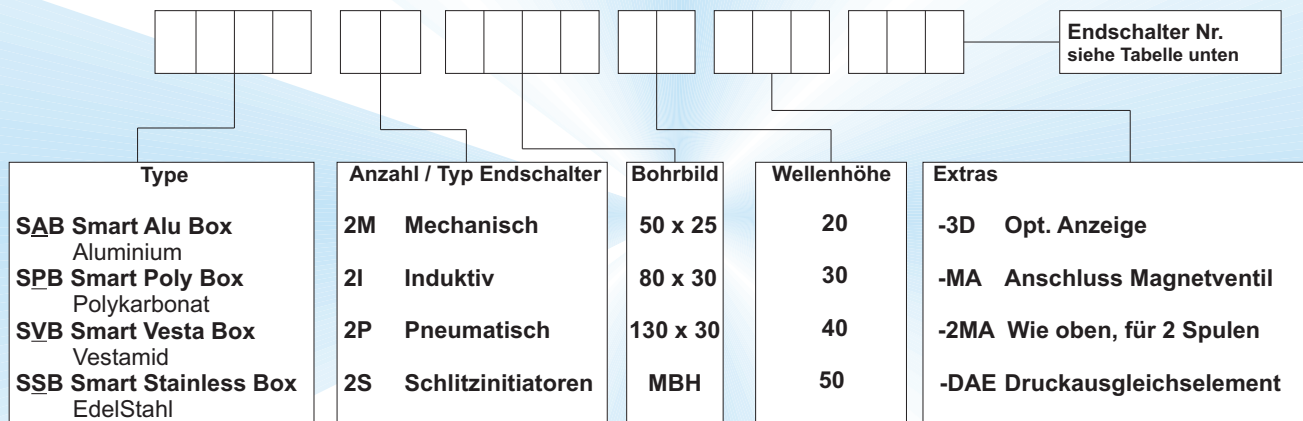


SVB
Smart Vesta Box



SSB
Smart Stainless Box

Bestellschlüssel Smart Box Series

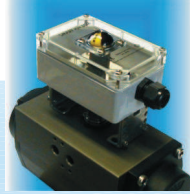


Beispiel für eingesetzte Endschalter Smart Box Series

Crouzet	P+F	IFM	Telemecanique	Siemens	Turck						
11	831704	21	NBB2-V3-E2	31	IS5001	41	XS1M18NA3720	51	3RG4012-OAG33	61	Bi2-Q105-AP6X
12	831709	22	NCB2-V3-NO	32	IS5026	42	XS508B1DAL2			62	Bi5-M18-AP6X
13	83139103	23	NJ2-11-N-G	33	NS5002	32	XS1-N12-PA349				
		24	SC3,5-N0-BLAU	34	AC2305						
		25	NBB2-12GM40-E2	35	IN0073						
		26	NBB2-12GM50-E2	36	MFS201						
		27	NBB2-V3-E0	37	IA5106						
		28	NBB3-V3-Z4								
		29	NBB5-18GM50-E2								
		210	NJ5-18GK-SN 5M								
		211	NJ5-11-N-G								
		212	NCB2-12GM35-N0								
		213	NBN4-12GM40-E2								
		214	NJ4-12GM40-E2								
		215	NJ5-18GM-N								
		216	SJ3,5-N								
		217	NJ2-V3-N								
		218	SC3,5-G-N0								
		219	NBB2-12GM40-E0								
		220	NCB5-18GM40-N0								



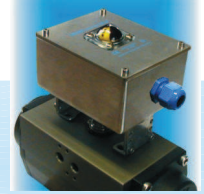
SAB
Smart Alu Box



SPB
Smart Poly Box



SVB
Smart Vesta Box



SSB
Smart Stainless Box

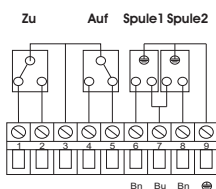
Endschaltertypen Smart Box Serie

Hersteller	Crouzet	Pepperl+Fuchs		IFM		
Art. Nr. Endschalterbox	S_B2M.....-11	S_B2I.....-21	S_B2I.....-ia-22	S_B2I.....-31	S_B2I.....-32	S_B2I.....-ia-33
Viele andere Endschalter obiger oder anderer Hersteller werden von uns eingebaut. Bitte anfragen !						
Type	83 1704	NBB2-V3-E2	NCB2-V3-NO	IS 5075	IS 5076	NS 5002
Explosionsschutz	-	-	EEx ia IIC T6	-	-	EEx ia IIC T6
ATEX 100a 94/9/EG	-	-	II2G	-	-	II2G
Kontakte	Silber	-	-	-	-	-
Schalter mechanisch	X	-	-	-	-	-
Schalter induktiv	-	X	X	X	X	X
Funktion	Öffner/Schließer	PNP Schließer	Namur Öffner	PNP Schließer	Öffner/Schließer	Namur Öffner
Anschlußschema Nr.	1	2	3	2	3 oder 4	3
Anzahl Leiter	3-Leiter	3-Leiter	2-Leiter	3-Leiter	2-Leiter	2-Leiter
Spannung	24V-250V	10-30V DC	8V DC	10-36V DC	5-36V DC	8,2V DC
Betriebsstrom	max. 2,5A	0-100 mA	-	0-200 mA	0-200 mA	-
Schaltfrequenz	-	0-1000 Hz	0-2000 Hz	0-800 Hz	0-2000 Hz	0-800 Hz
Meßplatte erfaßt	-	-	≤ 0,4 mA	-	-	1mA
Meßplatte nicht erfaßt	-	-	> 3 mA	-	-	2,2 mA
Leerlaufstrom	-	≤ 15 mA	-	≤ 15 mA	-	-
Temp. Endschalter	-25°C bis +125°C	-25°C bis +70°C	-25°C bis +100°C	-25°C bis +80°C	-25°C bis +80°C	-20°C bis +70°C

Anschlußbild

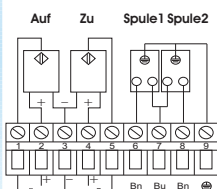


Mechanische Endschalter Art. S_B2M-11



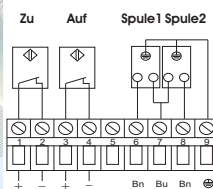
1

Induktive Endschalter Art. S_B2I-21/S_B2I-31



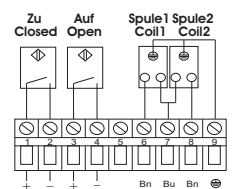
2

Induktive Endschalter Art. S_B2I-22/S_B2I-33

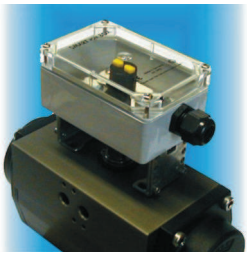


3

Induktive Endschalter Art. S_B2I-32



4



Preis / Stk.

SPB Smart Poly Box Material Polykarbonat

Bohrbild: 80 (130) x 30mm
Wellenhöhe: 20, 30, 40,
50mm

2 mechanische Endschal-
ter Crouzet 83 170 4
Art. SPB2M-MBH-11

2 induktive Endschalter
P+F NBB2-V3-E2
Art. SPB2I-MBH-21

2 induktive Endschalter IFM
IS5075
Art. SPB2I-MBH-31

2 induktive Endschalter IFM
IS5076
Art. SPB2I-MBH-32



Preis / Stk.

SAB Smart Alu Box Material Aluminium

Bohrbild: 80 (130) x 30mm
Wellenhöhe: 20, 30, 40,
50mm

2 mechanische Endschal-
ter Crouzet 83 170 4
Art. SAB2M-MBH-11

2 induktive Endschalter
P+F NBB2-V3-E2
Art. SAB2I-MBH-21

2 induktive Endschalter
P+F NCB2-V3-N0
Art. SAB2I-MBH-ia-22

2 induktive Endschalter
IFM IS5075
Art. SAB2I-MBH-31

2 induktive Endschalter
IFM IS5076
Art. SAB2I-MBH-32

2 induktive Endschalter
IFM NS5002
Art. SAB2I-MBH-ia-33



II2G EEx ia IIC T6 CE0102



II2G EEx ia IIC T6 CE0158
II2G EEx ia IIC T5 CE0158



II2G EEx ia IIC T6 CE0102



II2G EEx ia IIC T6 CE0158
II2G EEx ia IIC T5 CE0158

Preis / Stk.

SVB Smart Alu Box Material Vestamid

Bohrbild: 80 (130) x 30mm
Wellenhöhe: 20, 30, 40,
50mm

2 mechanische Endschal-
ter Crouzet 83 170 4
Art. SVB2M-MBH-11

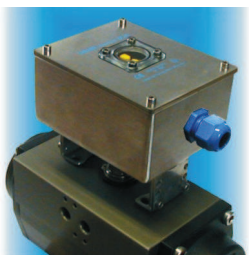
2 induktive Endschalter
P+F NBB2-V3-E2
Art. SVB2I-MBH-21

2 induktive Endschalter
P+F NCB2-V3-N0
Art. SVB2I-MBH-ia-22

2 induktive Endschalter
IFM IS5075
Art. SVB2I-MBH-31

2 induktive Endschalter
IFM Is5076
Art. SVB2I-MBH-32

2 induktive Endschalter
IFM NS5002
Art. SVB2I-MBH-ia-33



II2G EEx ia IIC T6 CE0102



II2G EEx ia IIC T6 CE0158
II2G EEx ia IIC T5 CE0158

Preis / Stk.

SSB Smart Stainless Box Material Edelstahl

Bohrbild: 80 (130) x 30mm
Wellenhöhe: 20, 30, 40,
50mm

2 mechanische Endschal-
ter Crouzet 83 170 4
Art. SSB2M-MBH-11

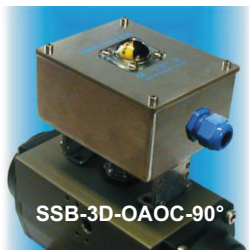
2 induktive Endschalter
P+F NBB2-V3-E2
Art. SSB2I-MBH-21

2 induktive Endschalter
P+F NCB2-V3-N0
Art. SSB2I-MBH-ia-22

2 induktive Endschalter
IFM IS5075
Art. SSB2I-MBH-31

2 induktive Endschalter
IFM Is5076
Art. SSB2I-MBH-32

2 induktive Endschalter
IFM NS5002
Art. SSB2I-MBH-ia-33



Preis / Stk.

Zubehör für Smart Box Series:



-3D-OAOC-360°



-3D-OAOC-90°



-3D-OA-T



-3D-OA-L

Aufpreis für 3D optische Anzeige Open-Closed
Art. -3D-OAOC-90°

Aufpreis für 3D optische Anzeige Open-Closed 360°
Art. -3D-OAOC-360°

Aufpreis für 3D optische Anzeige L-Bohrung 3-Wege
Art. -3D-OA-L

Aufpreis für 3D optische Anzeige T-Bohrung 3-Wege
Art. -3D-OA-T

Preis / Stk.

Zubehör für Smart Box Series:

Aufpreis für Magnetventilanschluß in der Box (1 Spule)
Art. -1MA

Aufpreis für Magnetventilanschluß in der Box (2 Spulen)
Art. -2MA