

- ▶ modulare Konstruktion mit Bajonettverschluss
- ▶ einfache und schnelle Montage, Konfiguration und Austausch von Elementen
- ▶ problemloser und berührungssicherer Lampenwechsel ohne Werkzeug



SCHNELLMONTAGESYSTEM „FUSSADAPTER“ (Pat.Nr. 501053) (Basis Type BFR)

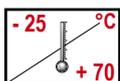


Schnellmontagesystem Fußadapter
Erspart dem Kunden die elektrische Installation und erleichtert wesentlich die Montage der Signalsäule bei Maschinenherstellern und deren Kunden. Detaillierte Beschreibung siehe S. 51.

Merkmale

- ▶ modular aufgebautes, vielfältiges, flexibles und leistungsstarkes Signalsäulensystem
- ▶ beliebige Kombinationsmöglichkeiten für verschiedenste Anwendungsfälle
- ▶ komplettes Angebot an optischen und akustischen Signalelementen in allen gängigen Spannungen
- ▶ umfangreiches Angebot an Montagemöglichkeiten
- ▶ 6 Kalottenfarben
- ▶ SPS-tauglich (Leck-/Einschaltstrom)
- ▶ Schutzklasse IP 65 bzw. UL Type 4, 4X, 13
- ▶ Integration in Feldbussysteme über AS-Interface-Modul BAZ (Details siehe Seite 50)

Modulkontakte



KONFIGURATIONSHILFE SIGNALSÄULE modulsIGNAL70



LEUCHTEN	Leuchtmittel	Type
Dauerlicht	Glühlampe oder	SLL
Blinklicht	LED-Lampe	SLB
Blitzlicht	Blitzröhre	SLF
LED-Dauerlicht	LED	SDC
LED-Blinklicht		SDA
LED-rotierendes Licht		SDR
LEUCHTEN-SUMMER-KOMBINATIONEN		
Dauerlicht-Summer	Glühlampe oder LED-Lampe	SLP
Dauerlicht-Summer Licht und Ton separat an- steuerbar		SLD
Blinklicht-Summer		SBP
Blitzlicht-Summer	Blitzröhre	SFP
LED-Dauerlicht-Summer	LED	SCP
LED-Blinklicht-Summer		SAP
LED-rotierendes Licht-Summer		SRP
PIEZO SUMMER	Lautstärke	
Dauer- oder Pulston und Lautstärke mit DIP-Schaltern auswählbar	85-107 dB	SDE
		SPE
Dauer- und Pulston extern ansteuerbar, Lautstärke mit DIP-Schalter auswählbar		SDZ
		SPZ
ELEKTRONISCHE SCHALLGEBER (15 Tonarten verfügbar – siehe Tonartentabelle Seite 47.)		
Tonart mit DIP-Schalter auswählbar	64-103 dB	STE
2 Tonarten extern ansteuerbar		STZ

Dauer- oder Pulston
und Lautstärke
(92-107 dB) mit DIP-
Schalter wählbar



BASEN



horizontal
BMW



vertikal
BMV



auf Aluminiumrohr
mit Kunststofffuß
BMR
(Verwendung mit
Anschlussdose Seite 50)



auf rostfreiem
Stahlrohr mit
Zink-
Druckgussfuß
BSR



auf Aluminiumrohr
für horizontale
Montage mit
Lochschaube
BWS



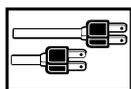
BWS + BSS



Set für
senkrechte
Montage **BSS**
(zu BWS)



auf Aluminium-
rohr mit
Fußadapter für
Schnellmontage
BFR

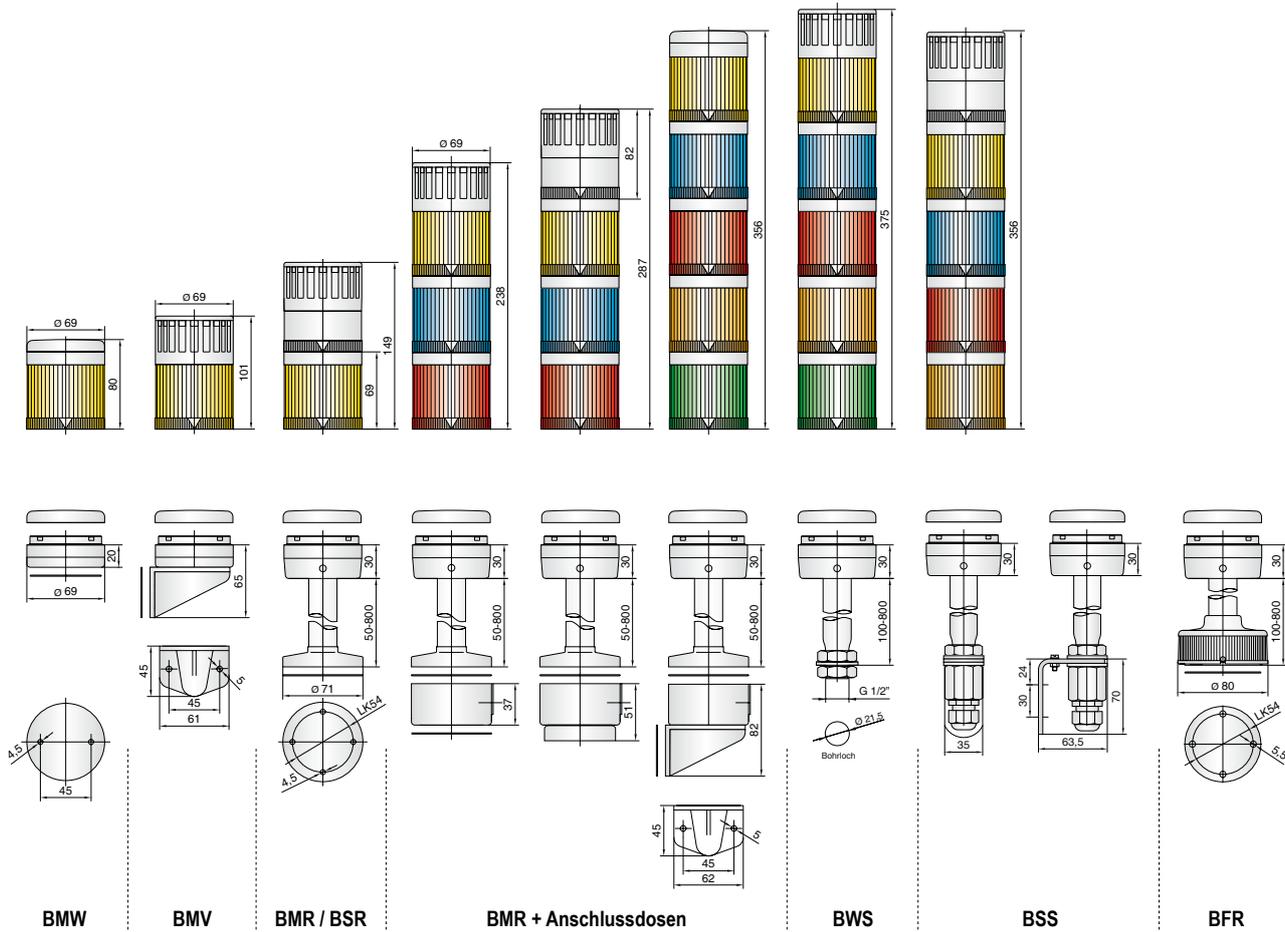


Technische Daten

für alle modulSIGNAL70 Module/Produkte:

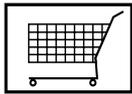
Gehäuse, Farbe	Polycarbonat, grau RAL 7035, schwarz RAL 9005, silber RAL XXXX
Kalottenmaterial	Polycarbonat
Kalottenfarbe	orange, rot, klar, blau, grün, gelb
Anschlussklemmen	bis 2,5 mm ²
Temperaturbereich	-25 °C bis +70 °C

Leuchtenmodule		SLL	SLB	SLF	SDC	SDA	SDR	
Glühlampe W		7 W						
Fassung (BA 15 d)		X						
Blink-/Blitzfrequenz			2 Hz	1,4 Hz			2 Hz	
Blitzenergie				3 J				
Lebensdauer				~ 5 Mio. Blitze				
Leuchtmittel LED						X		
Abstrahlwinkel				360°				
Lichtart		Dauerlicht	Blinklicht	Blitzlicht	LED-Dauerlicht	LED-Blinklicht	LED-Licht rotierend	
Leckstrom		3						
Stromaufnahme	12 V	max. 7 W		285 mA	120 mA			
	24 V			180 mA			70 mA	
	110/120 V			50 mA			43 mA	
	230/240 V			35 mA			41 mA	
Schutzart				IP 65, UL type 4, 4X, 13				
Gewicht				100 g				
Leuchten-Summer-Module		SLP	SLD	SBP	SFP	SCP	SAP	SRP
Glühlampe		7 W						
Fassung (BA15 d)		X						
Blink-/Blitzfrequenz			2 Hz	1,4 Hz				
Blitzenergie				3 J				
Leuchtmittel LED						X		
Abstrahlwinkel				360°				
Lichtart		Dauerlicht	Blinklicht	Blitzlicht	LED-Dauerlicht	LED-Blinklicht	LED-Licht rotierend	
Leckstrom		3 mA						
Stromaufnahme	12 V	5 W, 27 mA		310 mA	150 mA			
	24 V	7 W, 45 mA		220 mA	110 mA			
	110/120 V	7 W, 43 mA		93 mA	64 mA			
	230/240 V	7 W, 40 mA		75 mA	61 mA			
Ton-/Lichtbetrieb		synchron	getrennt steuerbar	synchron	synchron	synchron	synchron	synchron
Tonart				Dauer- oder Pulston (mit DIP Schalter auswählbar)				
Tonfrequenz				3.300 Hz				
Schalldruckpegel				92 / 107 dB (mit DIP-Schalter auswählbar)				
Schutzart				IP 65, UL type 4, 4X, 13				
Gewicht				130 g				
Piezo-Summer und Schallgeber-Module		SDE	SPE	SDZ	SPZ	STE	STZ	
Tonart				Dauer- und Pulston		15 Tonarten		
Tonfrequenz				3.300 Hz		100 - 1.500 Hz		
Schalldruckpegel		92 / 107 dB	85 / 97 dB	92 / 107 dB	85 / 97 dB	64 - 103 dB Potentiometer		
Leckstrom				3 mA				
Stromaufnahme	12 V			27 mA	35 mA			
	24 V			45 mA	75 mA			
	110/120 V			43 mA	65 mA			
	230/240 V			40 mA	65 mA			
Tonauswahl		DIP-Schalter		extern ansteuerbar		DIP-Schalter		
Schutzart		IP 65, UL type 4, 4X, 13	IP 54, UL type 12	IP 65, UL type 4, 4X, 13	IP 54, UL type 12	IP 54, UL type 12		
Gewicht		90 g	100 g		110 g	140 g		
Gewicht (Basen)				siehe Gewichtsliste am Ende des Kataloges				



Tonartentabelle								
DIP-Schalter	STE (nur Tonart 1)						STZ (Tonart 1 + 2)	
	Tonart 1	Taktfrequenz	Tonfrequenz (Hz)		Lautstärke	Tonart 2		
			untere	obere				
	Dreieckton		7-22 Hz	500 Hz	1.500 Hz	80-100 dB(A)	Dauernton	
	Dauernton		-	■	500-1.000 Hz	83-103 dB(A)	Wechselnton	
	Dauernton		-	500-1.000 Hz	■	83-103 dB(A)	Unterbrochener Ton	
	Unterbrochener Ton		0.5-1.5 Hz	■	500-1.000 Hz	83-103 dB(A)	Dreiklanggong	
	Unterbrochener Ton		0.5-1.5 Hz	500-1.500 Hz	■	83-103 dB(A)	Sirene (nicht wiederkehrend)	
	Wechselnton		0.5-1.5 Hz	500-1.500 Hz	500-1.500 Hz	83-103 dB(A)	DIN Notsignal	DIN 33404
	Sägezahnnton ansteigend		0.5-1.5 Hz	500-1.500 Hz	500-1.500 Hz	83-103 dB(A)	Dauernton	
	Sägezahnnton abfallend		0.5-1.5 Hz	500-1.500 Hz	500-1.500 Hz	83-103 dB(A)	Unterbrochener Ton	
	Sinuston		0.5-1.5 Hz	500-1.500 Hz	500-1.500 Hz	82-102 dB(A)	DIN Notsignal	DIN 33404
	DIN Notsignal	DIN 33404	1 Hz	500 Hz	1.200 Hz	82-102 dB(A)	Dreiklanggong (n. wiederk.)	
	Sirene (nicht wiederkehrend)		2-4 s	1.500 Hz	500 Hz	83-103 dB(A)	Dreieckton	
	Hupe (Dauernton)		-	100-350 Hz	■	64-80 dB(A)	Dauernton	
	Dreiklanggong		2-4 s	660-550-440 Hz		76-95 dB(A)	Sinuston	
	Zweiklanggong		2-3 s	550-440 Hz		75-93 dB(A)	Zweiklanggong (n. wiederk.)	
	Gong		1-3 s	500-1.500 Hz	■	75-93 dB(A)	Dauernton	

■ auf Maximum einstellen (+)



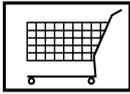
Bestelldaten

Type	Beschreibung	Leuchtmittel		Tonooptionen		Artikel-Nr.			Nennspannung (V)
		Glühlampe	LED-Lampe	Tonarten	Lautstärke	Gehäuse grau	Gehäuse schwarz	Gehäuse silber	
Leuchtenmodule									
SLL	Dauerlicht	GL	LLL, LLB			210 10C 900	210 50C 900	210 80C 900	bis 250 V AC/DC
SLB	Blinklicht	GL	LLL			220 10C 310	220 50C 310	220 80C 310	12-24 V AC/DC
						220 10C 313	220 50C 313	220 80C 313	110/120 V AC
SLF	Blitzlicht	3 J. Xenon Blitzröhre				230 10C 405	230 50C 405	230 80C 405	230/240 V AC
						230 10C 310	230 50C 310	230 80C 310	12-24 V AC/DC
						230 10C 313	230 50C 313	230 80C 313	110/120 V AC
SDC	LED-Dauerlicht					211 10C 404	211 50C 404	211 80C 404	230/240 V AC
						211 10C 405	211 50C 405	211 80C 405	12 V AC/DC
						211 10C 310	211 50C 310	211 80C 310	24 V AC/DC
						211 10C 313	211 50C 313	211 80C 313	110/120 V AC
SDA	LED-Blinklicht	eingebaute LEDs				221 10C 404	221 50C 404	221 80C 404	230/240 V AC
						221 10C 405	221 50C 405	221 80C 405	12 V AC/DC
						221 10C 310	221 50C 310	221 80C 310	24 V AC/DC
						221 10C 313	221 50C 313	221 80C 313	110/120 V AC
SDR	LED-rotierendes Licht					231 10C 404	231 50C 404	231 80C 404	230/240 V AC
						231 10C 405	231 50C 405	231 80C 405	12 V AC/DC
						231 10C 310	231 50C 310	231 80C 310	24 V AC/DC
						231 10C 313	231 50C 313	231 80C 313	110/120 V AC
Leuchten-Summer-Module									
SLP	Dauerlicht-Summer	GL	LLL, LLB	<input type="checkbox"/> Dauerton <input type="checkbox"/> Pulston	<input type="checkbox"/> ~ 107 dB <input type="checkbox"/> ~ 92 dB	250 10C 404	250 50C 404	250 80C 404	12 V AC/DC
						250 10C 405	250 50C 405	250 80C 405	24 V AC/DC
						250 10C 310	250 50C 310	250 80C 310	110/120 V AC
						250 10C 313	250 50C 313	250 80C 313	230/240 V AC
SLD	Dauerlicht-Summer Licht/Ton separat ansteuerbar 2 benötigte Positionen	GL	LLL, LLB	<input type="checkbox"/> Dauerton <input type="checkbox"/> Pulston	<input type="checkbox"/> ~ 107 dB <input type="checkbox"/> ~ 92 dB	212 10C 404	212 50C 404	212 80C 404	12 V AC/DC
						212 10C 405	212 50C 405	212 80C 405	24 V AC/DC
						212 10C 310	212 50C 310	212 80C 310	110/120 V AC
						212 10C 313	212 50C 313	212 80C 313	230/240 V AC
SBP	Blinklicht-Summer	GL	LLL	<input type="checkbox"/> Dauerton <input type="checkbox"/> Pulston	<input type="checkbox"/> ~ 107 dB <input type="checkbox"/> ~ 92 dB	260 10C 404	260 50C 404	260 80C 404	12 V AC/DC
						260 10C 405	260 50C 405	260 80C 405	24 V AC/DC
						260 10C 310	260 50C 310	260 80C 310	110/120 V AC
						260 10C 313	260 50C 313	260 80C 313	230/240 V AC
SFP	Blitzlicht-Summer	3 J. Xenon Blitzröhre		<input type="checkbox"/> Dauerton <input type="checkbox"/> Pulston	<input type="checkbox"/> ~ 107 dB <input type="checkbox"/> ~ 92 dB	270 10C 404	270 50C 404	270 80C 404	12 V AC/DC
						270 10C 405	270 50C 405	270 80C 405	24 V AC/DC
						270 10C 310	270 50C 310	270 80C 310	110/120 V AC
						270 10C 313	270 50C 313	270 80C 313	230/240 V AC
SCP	LED-Dauerlicht-Summer			<input type="checkbox"/> Dauerton <input type="checkbox"/> Pulston	<input type="checkbox"/> ~ 107 dB <input type="checkbox"/> ~ 92 dB	251 10C 404	251 50C 404	251 80C 404	12 V AC/DC
						251 10C 405	251 50C 405	251 80C 405	24 V AC/DC
						251 10C 310	251 50C 310	251 80C 310	110/120 V AC
						251 10C 313	251 50C 313	251 80C 313	230/240 V AC
SAP	LED-Blinklicht-Summer	eingebaute LEDs		<input type="checkbox"/> Dauerton <input type="checkbox"/> Pulston	<input type="checkbox"/> ~ 107 dB <input type="checkbox"/> ~ 92 dB	261 10C 404	261 50C 404	261 80C 404	12 V AC/DC
						261 10C 405	261 50C 405	261 80C 405	24 V AC/DC
						261 10C 310	261 50C 310	261 80C 310	110/120 V AC
						261 10C 313	261 50C 313	261 80C 313	230/240 V AC
SRP	LED-rotierendes Licht-Summer			<input type="checkbox"/> Dauerton <input type="checkbox"/> Pulston	<input type="checkbox"/> ~ 107 dB <input type="checkbox"/> ~ 92 dB	271 10C 404	271 50C 404	271 80C 404	12 V AC/DC
						271 10C 405	271 50C 405	271 80C 405	24 V AC/DC
						271 10C 310	271 50C 310	271 80C 310	110/120 V AC
						271 10C 313	271 50C 313	271 80C 313	230/240 V AC



HINWEIS:

Leuchtmittel separat zu bestellen
(siehe Bestelldaten Zubehör).



Bestelldaten

Type	Bezeichnung	Tonooptionen		Artikel-Nr.			Nennspannung (V)
		Tonart	Lautstärke	Gehäuse grau	Gehäuse schwarz	Gehäuse silber	
Summer-Module							
SDE	Piezo Summer, IP 65 Tonart und Lautstärke mit DIP-Schaltern einstellbar	■ Dauerton	■ ~ 107 dB	247 100 404	247 500 404	247 800 404	12 V AC/DC
				247 100 405	247 500 405	247 800 405	24 V AC/DC
		■ Pulston	■ ~ 92 dB	247 100 310	247 500 310	247 800 310	110/120 V AC
				247 100 313	247 500 313	247 800 313	230/240 V AC
SPE	Piezo Summer, IP 54 Tonart und Lautstärke mit DIP-Schaltern einstellbar	■ Dauerton	■ ~ 97 dB	243 100 404	243 500 404	243 800 404	12 V AC/DC
				243 100 405	243 500 405	243 800 405	24 V AC/DC
		■ Pulston	■ ~ 85 dB	243 100 310	243 500 310	243 800 310	110/120 V AC
				243 100 313	243 500 313	243 800 313	230/240 V AC
SDZ	Piezo Summer, IP 65 Tonart extern ansteuerbar Lautstärke mit DIP-Schalter einstellbar 2 benötigte Positionen	Dauer- und Pulston	■ ~ 107 dB	248 100 404	248 500 404	248 800 404	12 V AC/DC
				248 100 405	248 500 405	248 800 405	24 V AC/DC
			■ ~ 92 dB	248 100 310	248 500 310	248 800 310	110/120 V AC
				248 100 313	248 500 313	248 800 313	230/240 V AC
SPZ	Piezo Summer, IP 54 Tonart extern ansteuerbar Lautstärke mit DIP-Schalter einstellbar 2 benötigte Positionen	Dauer- und Pulston	■ ~ 97 dB	244 100 404	244 500 404	244 800 404	12 V AC/DC
				244 100 405	244 500 405	244 800 405	24 V AC/DC
			■ ~ 85 dB	244 100 310	244 500 310	244 800 310	110/120 V AC
				244 100 313	244 500 313	244 800 313	230/240 V AC
Elektronische Schallgeber-Module							
STE	Elektronischer Schallgeber, IP 54 Tonart mit DIP-Schalter einstellbar, obere/untere Frequenz und Taktfrequenz stufenlos einstellbar	15 Tonarten siehe Tabelle Seite 47	64-103 dB	241 100 405	241 500 405	241 800 405	12-24 V AC/DC
				241 100 310	241 500 310	241 800 310	110/120 V AC
				241 100 313	241 500 313	241 800 313	230/240 V AC
STZ	Elektronischer Schallgeber, IP 54 2 Tonarten extern ansteuerbar, obere/untere Frequenz und Taktfrequenz stufenlos einstellbar	15 Tonarten siehe Tabelle Seite 47	64-103 dB	242 100 405	242 500 405	242 800 405	12-24 V AC/DC
				242 100 310	242 500 310	242 800 310	110/120 V AC
				242 100 313	242 500 313	242 800 313	230/240 V AC



BESTELLDATEN ZUBEHÖR		
Type	Nennspannung (V)	Artikel-Nr.
GL01	12 V 5 W	890 010 904
GL02	24 V 7 W	890 010 905
GL03	48 V 7 W	890 010 908
GL04	60 V 7 W	890 010 909
GL05	110/120 V 7 W	890 010 910
GL06	230/240 V 7 W	890 010 913

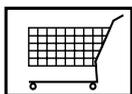
Type	Nennspannung (V)	Artikel-Nr.
LED-Lampe BA15d		
Dauerlicht		
LLL	12 V AC/DC	893 00C 404
	24 V AC/DC	893 00C 405
	48 V AC/DC	893 00C 408
	110/120 V AC	893 00C 310
	230/240 V AC	893 00C 313
Blinklicht		
LLB	12 V AC/DC	893 01C 404
	24 V AC/DC	893 01C 405
	48 V AC/DC	893 01C 408
	110/120 V AC	893 01C 310
	230/240 V AC	893 01C 313

Farbcode für Kalotten

1	orange	5	blau
2	rot	6	grün
4	klar	7	gelb

Längencode für Rohr

1	50 mm (nicht für BFR)	5	500 mm
2	100 mm	6	600 mm
3	250 mm	7	800 mm
4	400 mm		



Bestelldaten

Type	Basen	Artikel-Nr.		
		Gehäuse grau	Gehäuse schwarz	Gehäuse silber
BMW	Basis für horizontale Montage	200 100 900	200 500 900	200 810 900
BMV	Basis für vertikale Montage	200 200 900	200 600 900	200 820 900
BMR	Rohrbasis auf Aluminiumrohr mit Kunststofffuß	200 30L 900	200 70L 900	200 80L 900
BSR	Rohrbasis auf rostfreiem Stahlrohr mit Zink-Druckgussfuß pulverbeschichtet	200 31L 900	200 71L 900	200 81L 900
BWS	Rohrbasis für horizontale Montage mit Lochschraube	200 33L 900	200 73L 900	200 83L 900
BSS	Set für vertikale Montage (zu BWS)	200 400 900	200 800 900	
BFR	Rohrbasis auf Aluminiumrohr mit Fußadapter für Schnellmontage	200 34L 900	200 74L 900	200 84L 900
Deckel wird bei jedem Basismodul automatisch beige packt				

Signalsäulen modulSIGNAL70

AS-INTERFACE

Die Einbindung der Signalsäule modulSIGNAL70 in AS-Interface Feldbussysteme ist durch das neue AS-Interface Modul Type BAZ einfach möglich. Das neue AS-Interface Modul BAZ steht wahlweise mit Standard-Slave oder neuer A/B Technik zur Verfügung.

Beim AS-Interface Modul mit Standardslave sind bis zu 31 Module adressierbar und maximal 4 Module auf der Signalsäule ansteuerbar. Bei der Variante mit A/B Technik können bis zu 62 Module adressiert und 3 oder 4 Module auf der Signalsäule angesteuert werden.

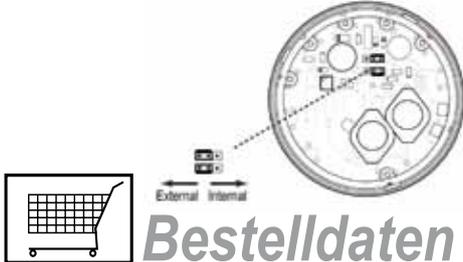
Bei interner Hilfsspannung aus dem Bus können insgesamt max. 200 mA für die Signalelemente bereitgestellt werden.



Merkmale

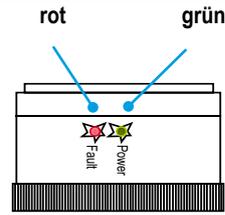
- LED-Statusanzeige – Diagnosemöglichkeit
- Module für 31 oder 62 Adressen
- mit Standard oder A/B Technik erhältlich
- Spannungsversorgung intern (über Bus) oder extern umschaltbar
- einfache Integration der Signalsäule als Aktor in das Vernetzungssystem Aktuator-Sensor-Interface BAZ-Modul wird als erstes Modul direkt auf Signalsäulenbasis montiert
- erheblich reduzierter Verdrahtungsaufwand

Auswahl der Modulversorgung

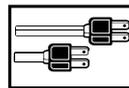


Type	Bezeichnung	Artikel-Nr.
BAZ	AS-Interf. Modul für 31 slaves - bis 3 Signalsäulenmodule	280 500 510
	AS-Interf. Modul für 62 slaves - bis 3 Signalsäulenmodule	280 500 000
	AS-Interf. Modul für 62 slaves - bis 4 Signalsäulenmodule	280 500 100

Statusanzeige



grün	rot	Status
●	○	Normaler Betrieb
●	●	Keine Datenübertragung
★	●	Keine Datenübertragung, Slave Adresse = 0
★	★	Peripheriefehler, Überstrom oder Unterspannung am Ausgang



Technische Daten

Type	BAZ		
	280 500 510	280 500 000	280 500 100
Artikelnummer	280 500 510	280 500 000	280 500 100
Slaveanzahl	31	62	62
Anzahl der Module	4	3	4
IO-Code	8	7	7
ID-Code	F	A	A
ID2-Code		E	7
Datenbits		D0...Modul 0	
		D1...Modul 1	
		D2...Modul 2	
		D3...Modul 3	
Strom aus dem AS-Interface-Kreis	max. 250 mA		
Temperaturbereich	-20° bis +50° C		
Schutzart	IP 65		
AS-Interf. Spannungsbereich	26,5 - 31,6 V		
Versorgung der Module aus dem AS-Interface Kreis	max. 200 mA		
Externe Spannungsquelle	PELV, 24 V DC +/- 10%, max. 300 mA pro Modul		
Gehäusematerial	Polycarbonat, schwarz		

ZUBEHÖR ANSCHLUSSDOSEN

zur Erweiterung der Installationsmöglichk. mit Rohrbasis BMR:

- Aufputz-Installation in Schutzart IP 65 – horizontal oder vertikal
- Montage mit Magnetfuß, für mobile Befestigung von Signalsäulen in Schutzart IP 65 auf Metalloberflächen

Gewindecode		T
1	M 20	3 PG 16
2	NPT 1/2"	

BDW

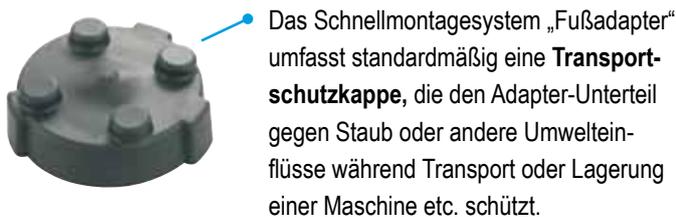
BDV

BDM



Type	Anschlussdosen	Artikel-Nr.			Gewicht (g)
		Gehäuse grau	Gehäuse schwarz	Gehäuse silber	
BDW	für horizontale Montage	841 10T 900	841 50T 900	841 80T 900	90
BDV	für vertikale Montage	841 11T 900	841 51T 900	841 81T 900	110
BDM	für Montage mit Magnetfuß	841 12T 900	841 52T 900	841 82T 900	330

SCHNELLMONTAGESYSTEM „FUSSADAPTER“ (Pat.Nr. 501053) (Basis Type BFR)



Funktion

- die Signalsäule mit Rohrbasis auf Aluminiumrohr mit Fußadapter zur Schnellmontage (BFR) ist bereits elektrisch vorverkabelt
- der Fußadapter-Unterteil wird auf der Maschine etc. montiert und elektrisch angeschlossen
- die Signalsäule mit Fußadapter-Oberteil wird an den Unterteil angesteckt und durch Drehen des Befestigungsrings fix montiert
- die Signalsäule ist sofort voll funktionsfähig

Vorteile

- einfache und kostensparende Demontage der Signalsäule für den Transport der Maschine etc.
- schnelle kostensparende Installation der kompletten Signalsäule beim Kunden
- sofortige Funktionsfähigkeit, kein elektrischer Anschluss kundenseitig erforderlich
- sicherer Transport der Signalsäule (separat verpackt)
- zusätzliche Sicherungsmöglichkeit der Signalsäule durch unverlierbare Sicherungsschraube
- Signalsäule passt nur in einer möglichen Stellung auf den Fußadapter-Unterteil – keine falsche Installation der Signalsäule möglich!

Bestellbeispiele Signalsäule moduliSIGNAL70

Konfiguration 24 V AC/DC	Position	Type	Bestell-Nr. Katalog	korrekte Bestell-Nr.
Dauerlicht blau	5	SLL	210 50C 900	210 505 900
Dauerlicht orange	4	SLL	210 50C 900	210 501 900
Dauerlicht klar	3	SLL	210 50C 900	210 504 900
Dauerlicht rot	2	SLL	210 50C 900	210 502 900
Dauerlicht grün	1	SLL	210 50C 900	210 506 900
Basis für horizontale Montage		BMW	200 500 900	200 500 900
5 x Glühlampe		GL02	890 010 905	890 010 905

Konfiguration 230 V AC	Position	Type	Bestell-Nr. Katalog	korrekte Bestell-Nr.
Elektronischer Schallgeber 15 Tonarten	3	STE	241 100 313	241 100 313
LED-Blinklicht rot	2	SDA	221 10C 313	221 102 313
LED-Dauerlicht grün	1	SDC	211 10C 313	211 106 313
Basis für vertikale Montage		BMV	200 200 900	200 200 900

Konfiguration 230 V AC	Position	Type	Bestell-Nr. Katalog	korrekte Bestell-Nr.
Blinklicht-Summer Modul, rot	1	SBP	260 50C 313	260 502 313
Basis für horizontale Montage		BMW	200 500 900	200 500 900
1 x Glühlampe		GL06	890 010 913	890 010 913

Konfiguration 24 V AC/DC	Position	Type	Bestell-Nr. Katalog	korrekte Bestell-Nr.
LED-rotierendes Licht- Summer Modul, rot	1	SRP	271 50C 405	271 502 405
Rohrbasis auf rostfreiem Stahlrohr mit Zink-Druckgussfuß, pulverbeschichtet, 100 mm lang		BSR	200 71L 900	200 712 900

Konfiguration 24 V AC/DC	Position	Type	Bestell-Nr. Katalog	korrekte Bestell-Nr.
Blitzlicht blau	1	SLF	230 10C 405	230 105 405
Rohrbasis auf Aluminiumrohr mit Kunststofffuß, 100 mm lang		BMR	200 30L 900	200 302 900
Anschlussdose für horizontale Montage		BDW	841 10T 900	841 101 900

