

# SIGNALLEUCHTEN

## SIGNAL-SÄULEN SBT-F MULTI-SEGMENT FIXED COLOR

### SOFORT EINSATZFÄHIG – WIRTSCHAFTLICH – EFFIZIENT

Die Multisegment-Signalsäulen der Serie SBT-F mit ihren fest definierten Farben können sofort eingesetzt werden, da jedes einzelne der 3 – 5 Segmente über seinen digitalen Eingängen separat getriggert werden kann.

Die Signalsäulen der Serie SBT-F sind mit 3 – 5 Segmenten und optional mit akustischem Signalgeber, dem auch über weitere Entfernungen gut hörbaren Buzzer, erhältlich.

#### Highlights

- Gute Signalwirkung
- Niedriger Energieverbrauch
- Sofort einsetzbar
- Einfache Installation (M30 Verschraubung)

#### Features

- 6 verschiedene Varianten (3-5 Segmente, ohne und mit Buzzer)
- Vordefinierte Segmente mit festen Farben
- 360° Statusanzeige
- Hocheffiziente LEDs



# SBT-F

## ANWENDUNGSBEISPIEL

### 360° sichtbare Anzeige von Maschinenzuständen



Unsere SBT-F signalisiert dem Bediener einfach den Maschinenzustand. Die SBT-F ist mit ihren fest zugewiesenen Farben pro Segment sofort einsatzfähig. Der Signalton ertönt sobald der Prozess abgeschlossen ist.

Signalsäulen  
**SBT-F-GYR-R50-3B-B5**

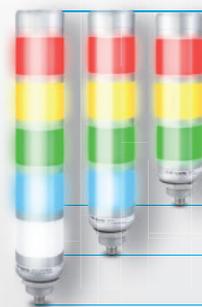
### SBT-F



Die kompakte Bauform und die hohe Schutzart der Serien ohne Buzzer ermöglichen den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen.

165 mm  
212 mm  
259 mm

### SBT-F mit Buzzer



Die größte Flexibilität in Applikationen wird in Kombination von optischen und akustischen Signalen mit einem Buzzer erreicht, der die Wahrnehmung zusätzlich erhöht.

184 mm  
231 mm  
278 mm

SBT-F	SBT-F-GYR-R50-3S-B5	SBT-F-BGYR-R50-4S-B8	SBT-F-WBGYR-R50-5S-B8
Abmessungen (Ø x H)	Ø 50,6 x 165 mm	Ø 50,6 x 212 mm	Ø 50,6 x 259 mm
SBT-F mit Buzzer	SBT-F-GYR-R50-3B-B5	SBT-F-BGYR-R50-4B-B8	SBT-F-WBGYR-R50-5B-B8
Abmessungen (Ø x H)	Ø 50,6 x 184 mm	Ø 50,6 x 231 mm	Ø 50,6 x 278 mm
Segmente	3	4	5
Segment-Farben	Rot, Gelb, Grün	Rot, Gelb, Grün, Blau	Rot, Gelb, Grün, Blau, Weiß
Leuchtf lächen (Ø x H)	3 x Ø 50 x 37 mm	4 x Ø 50 x 37 mm	5 x Ø 50 x 37 mm

# SIGNALLEUCHTEN

## SIGNAL-SÄULEN SBT-RGB MULTI-SEGMENT IOL

### SOFORT EINSATZFÄHIG – INDIVIDUELL KONFIGURIERBAR – HOCHEFFIZIENT

Die Multisegment-Signalsäulen der Serie SBT-RGB erreichen ihre hohe Flexibilität über die Steuerung mit IO-Link, durch die sie segmentunabhängig eine nahezu unendliche Anzahl von Farben und Darstellungsmöglichkeiten bieten.

Zusätzlich kann über IO-Link die individuelle Helligkeit sowie das Blinkverhalten pro Segment parametrisiert werden. Signalsäulen der Serie SBT-RGB sind mit 3 – 5 Segmenten und optional mit akustischem Signalgeber, dem auch über weitere Entfernungen gut hörbaren Buzzer, erhältlich.



SBT-RGB mit Buzzer

#### Highlights

- Starke Signalwirkung durch helle und homogene Ausleuchtung
- Niedriger Energieverbrauch
- Unmittelbar einsatzbereit und integrierbar
- Einfache Konfiguration, Multiplizierbarkeit und Steuerung über IO-Link
- Einfache Installation (M30 Verschraubung)

#### Features

- 6 verschiedene Varianten (3-5 Segmente, mit und ohne Buzzer)
- Drei Trigger-Eingänge (acht vordefinierte / benutzerdefinierte Farbeinstellungen)
- Leichtes Konfigurieren von individuellen Funktionen während des Betriebs über IO-Link Prozessdaten:
  - Nahezu unendliche Anzahl möglicher Farben
  - Individuelle Helligkeiten (dimmbare Segmente)
  - Blinkverhalten einzelner Farben
- 360° Statusanzeige
- Hocheffiziente LEDs

# SBT-RGB

## ANWENDUNGSBEISPIEL

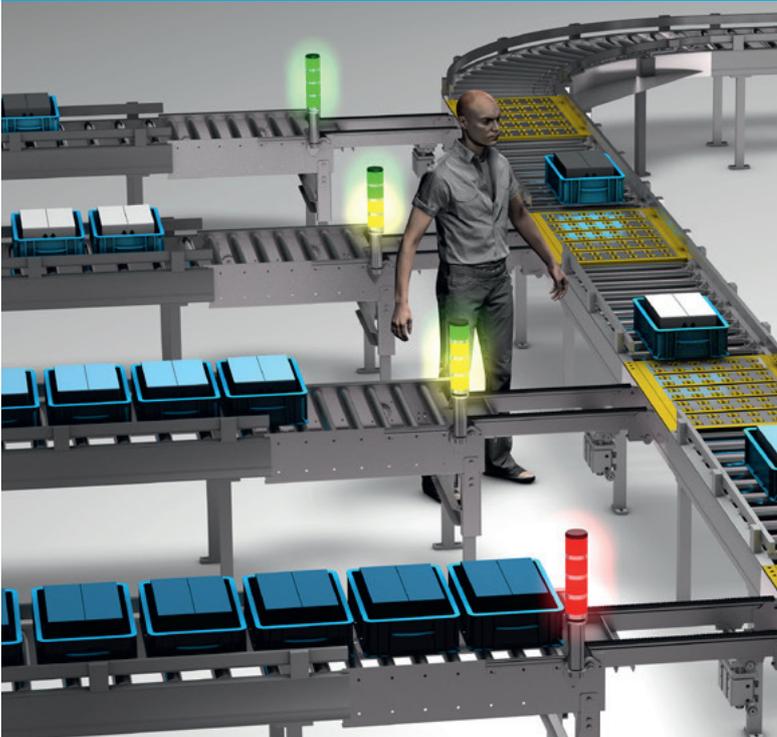
### EXTERN-TRIGGER MODUS

Im Extern-Triggern Modus können 8 voreingestellte Farb- und Leuchtkonfigurationen (Werkseinstellungen oder im Vorfeld frei definierte) über die 3 digitalen Triggereingänge abgerufen werden – auch ohne IO-Link.



# SBT-RGB ANWENDUNGSBEISPIEL

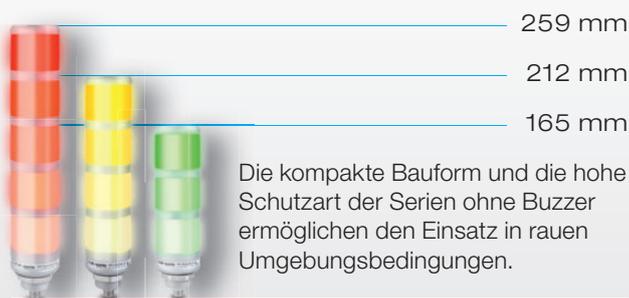
## 360° sichtbare Ressourcen-Anzeige an Förderbändern



Unsere SBT-RGB zeigt dem Arbeiter am Förderband durch den integrierten Level-Mode, welches Band leer geräumt werden muss bzw. welches Band keine freien Ressourcen mehr hat.

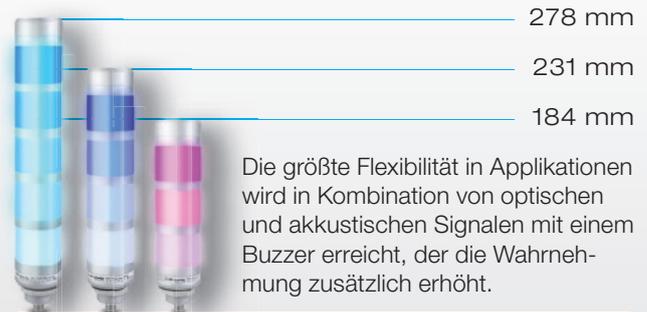
Signalsäulen  
**SBT-RGB-R50-4S-B5**

### SBT-RGB



Die kompakte Bauform und die hohe Schutzart der Serien ohne Buzzer ermöglichen den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen.

### SBT-RGB mit Buzzer



Die größte Flexibilität in Applikationen wird in Kombination von optischen und akustischen Signalen mit einem Buzzer erreicht, der die Wahrnehmung zusätzlich erhöht.

SBT-RGB	SBT-RGB-R50-3S-B5	SBT-RGB-R50-4S-B5	SBT-RGB-R50-5S-B5
Abmessungen (ØxH)	Ø 50,6 x 165 mm	Ø 50,6 x 212 mm	Ø 50,6 x 259 mm
SBT-RGB mit Buzzer	SBT-RGB-R50-3B-B5	SBT-RGB-R50-4B-B5	SBT-RGB-R50-5B-B5
Abmessungen (ØxH)	Ø 50,6 x 184 mm	Ø 50,6 x 231 mm	Ø 50,6 x 278 mm
Segmente	3	4	5
Segment-Farben	Frei über IO-Link definierbar / 8 vorkonfigurierte Pre-Sets		
Leuchtf lächen (Ø x H)	3 x Ø 50 x 37 mm	4 x Ø 50 x 37 mm	5 x Ø 50 x 37 mm



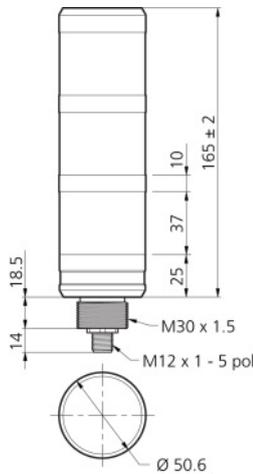






**213752**  
**SBT-RGB-R50-3S-B5**  
**Signalsäule**

- 360° Statusanzeige
- Starke Signalwirkung aufgrund modernster, hocheffizienter LEDs
- Niedriger Energieverbrauch
- Sofort einsetzbar durch drei Trigger-Eingänge (acht vordefinierte/ benutzerdefinierte Farbeinstellungen)
- Per IO-Link frei konfigurierbare Funktionen (Prozess Daten)
- Einfache Installation (M30 Verschraubung)



BN 1 Trigger 1  
 WH 2 Trigger 1  
 BK 4 Trigger 3  
 BU 3 Trigger 3  
 GY 5 Trigger 2

**Legende / Legend:**  
 >RT< = Rot langsam blinkend / flashing red slowly  
 >>RT<< = Rot blitzend / rapidly flashing red  
 >BUZ< = Buzzer intermittierend / Buzzer intermittent (1Hz)  
 >>BUZ<< = Buzzer intermittierend / Buzzer intermittent (2,5Hz)  
 All Trigger Inputs have a delay ~50 ms.  
 Pre-sets can be defined via IO-Link.

TRIG 1	TRIG 2	TRIG 3	Pre-Set	Factory setting (Seg 1 / Seg 2 / Seg 3 / BUZ)			
				Var. 3S		Var. 3B	
0	0	0	1	--	--	--	--
1	0	0	2	--	--	RT	RT
0	1	0	3	GN	--	GN	--
1	1	0	4	--	YE	--	YE
0	0	1	5	BU	--	BU	--
1	0	1	6	WH	--	WH	--
0	1	1	7	--	--	>RT<	>BUZ<
1	1	1	8	--	--	>>RT<<	>>BUZ<<

BK: schwarz      BU: blau      GY: grau      YE: gelb  
 BN: braun      GN: grün      WH: weiß

**Funktion**



**Technische Daten (typ.)**

**+20°C, 24 V DC**

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC (Supply Class 2)
Eigenstromaufnahme	175 mA (24 V DC)
Leistung	4,2 W (24 V)
Verpolschutz	Ja
Leuchtfäche	50 x 37 mm (Ø x H / Segment)
Abmessungen Leuchtenkörper (Ø x H)	Ø 50,6 x 165 mm
Anzahl Segmente	3
Gehäusematerial	Aluminium (natur, eloxiert)
Material	Polycarbonat (Diffusor)
Gewicht	270 g
Schutzklasse	III
Zulassungen	UL
Modell	Signalsäule
Betriebsmodi / Betriebsarten	Extern Trigger / Segment Mode / Level Mode / Demo Mode, LED-Betriebsarten: Statisch / Blinken / Blitzten
Summer	Ohne Summer
Farbauswahl	Rot, Grün, Gelb, Blau, Weiß, Orange, Rosa, Benutzerdefiniert
Lichtintensität einstellbar	10 ... 100 %, per IO-Link
Triggereingang High Pegel	> 8,0 V



**213752**  
**SBT-RGB-R50-3S-B5**  
**Signalsäule**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
Triggereingang Low Pegel	< 5,0 V
Triggereingang	8 Farb-Pre-Sets: über Trigger 1 + 2 +3 anwählbar
Schnittstelle	■ IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, 5000 µs) ■ zur Parametrierung (Prozess Daten)
Farbe	RGB
Schwingbeanspruchung	10 ... 55 Hz / 0,35 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 65
Anschluss	Stecker, M12, 5-polig
Anschlusskabel	VK ... /5-SB
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/213752">https://www.di-soric.com/213752</a></b>



**213754**  
**SBT-RGB-R50-4S-B5**  
**Signalsäule**

- 360° Statusanzeige
- Starke Signalwirkung aufgrund modernster, hocheffizienter LEDs
- Niedriger Energieverbrauch
- Sofort einsetzbar durch drei Trigger-Eingänge (acht vordefinierte/ benutzerdefinierte Farbeinstellungen)
- Per IO-Link frei konfigurierbare Funktionen (Prozess Daten)
- Einfache Installation (M30 Verschraubung)



**Legende / Legend:**

>RT< = Rot langsam blinkend / flashing red slowly  
 >>RT<< = Rot blitzend / rapidly flashing red  
 >BUZ< = Buzzer intermittierend / Buzzer intermittent (1Hz)  
 >>BUZ<< = Buzzer intermittierend / Buzzer intermittent (2.5Hz)

All Trigger Inputs have a delay ~50 ms.  
 Pre-sets can be defined via IO-Link.

TRIG 1	TRIG 2	TRIG 3	Pre-Set	Factory setting (Seg 1 / Seg 2 / Seg 3 / Seg 4 / BUZ)			
				Var. 4S		Var. 4B	
0	0	0	1	--	--	--	--
1	0	0	2	--	--	RT	--
0	1	0	3	--	GN	--	--
1	1	0	4	--	YE	--	--
0	0	1	5	BU	--	--	--
1	0	1	6	WH	--	--	--
0	1	1	7	--	--	--	>RT<
1	1	1	8	--	--	--	>>RT<<

BK: schwarz  
BN: braun
BU: blau  
GN: grün
GY: grau  
WH: weiß
YE: gelb

Funktion										

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	18 ... 30 V DC (Supply Class 2)
Eigenstromaufnahme	230 mA (24 V DC)
Leistung	5,5 W (24 V)
Verpolschutz	Ja
Leuchtfäche	50 x 37 mm (Ø x H / Segment)
Abmessungen Leuchtenkörper (Ø x H)	Ø 50,6 x 212 mm
Anzahl Segmente	4
Gehäusematerial	Aluminium (natur, eloxiert)
Material	Polycarbonat (Diffusor)
Gewicht	310 g
Schutzklasse	III
Zulassungen	UL
Modell	Signalsäule
Betriebsmodi / Betriebsarten	Extern Trigger / Segment Mode / Level Mode / Demo Mode, LED-Betriebsarten: Statisch / Blinken / Blitzen
Summer	Ohne Summer
Farbauswahl	Rot, Grün, Gelb, Blau, Weiß, Orange, Rosa, Benutzerdefiniert
Lichtintensität einstellbar	10 ... 100 %, per IO-Link
Triggereingang High Pegel	> 8,0 V



**213754**  
**SBT-RGB-R50-4S-B5**  
**Signalsäule**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
Triggereingang Low Pegel	< 5,0 V
Triggereingang	8 Farb-Pre-Sets: über Trigger 1 + 2 +3 anwählbar
Schnittstelle	■ IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, 5000 µs) ■ zur Parametrierung (Prozess Daten)
Farbe	RGB
Schwingbeanspruchung	10 ... 55 Hz / 0,35 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 65
Anschluss	Stecker, M12, 5-polig
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/213754">https://www.di-soric.com/213754</a></b>



**213756**  
**SBT-RGB-R50-5S-B5**  
**Signalsäule**

- 360° Statusanzeige
- Starke Signalwirkung aufgrund modernster, hocheffizienter LEDs
- Niedriger Energieverbrauch
- Sofort einsetzbar durch drei Trigger-Eingänge (acht vordefinierte/ benutzerdefinierte Farbeinstellungen)
- Per IO-Link frei konfigurierbare Funktionen (Prozess Daten)
- Einfache Installation (M30 Verschraubung)



**Legende / Legend:**

- >RT< = Rot langsam blinkend / flashing red slowly
- >>RT<< = Rot blitzend / rapidly flashing red
- >BUZ< = Buzzer intermittierend / Buzzer intermittent (1Hz)
- >>BUZ<< = Buzzer intermittierend / Buzzer intermittent (2,5Hz)

All Trigger Inputs have a delay ~50 ms.  
Pre-sets can be defined via IO-Link.

TRIG 1	TRIG 2	TRIG 3	Pre-Set	Factory setting (Seg 1 / Seg 2 / Seg 3 / Seg 4 / BUZ)									
				Var. 5S				Var. 5B					
0	0	0	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1	0	0	2	--	--	--	RT	--	--	--	--	RT	--
0	1	0	3	--	--	GN	--	--	--	GN	--	--	--
1	1	0	4	--	--	YE	--	--	--	YE	--	--	--
0	0	1	5	--	BU	--	--	--	--	BU	--	--	--
1	0	1	6	WH	--	--	--	--	--	WH	--	--	--
0	1	1	7	--	--	--	>RT<	--	--	--	>RT<	>BUZ<	>BUZ<
1	1	1	8	--	--	--	>>RT<<	--	--	--	>>RT<<	>>BUZ<<	>>BUZ<<

BN 1 Trigger 1  
WH 2 Trigger 1  
BK 4 Trigger 3  
BU 3 Trigger 3  
GY 5 Trigger 2

BK: schwarz  
BN: braun  
BU: blau  
GN: grün  
GY: grau  
WH: weiß  
YE: gelb

Funktion										

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung		18 ... 30 V DC (Supply Class 2)
Eigenstromaufnahme		285 mA (24 V DC)
Leistung		6,8 W (24 V)
Verpolschutz		Ja
Leuchtfäche		50 x 37 mm (Ø x H / Segment)
Abmessungen Leuchtenkörper (Ø x H)		Ø 50,6 x 259 mm
Anzahl Segmente		5
Gehäusematerial		Aluminium (natur, eloxiert)
Material		Polycarbonat (Diffusor)
Gewicht		350 g
Schutzklasse		III
Zulassungen		UL
Modell		Signalsäule
Betriebsmodi / Betriebsarten		Extern Trigger / Segment Mode / Level Mode / Demo Mode, LED-Betriebsarten: Statisch / Blinken / Blitzen
Summer		Ohne Summer
Farbauswahl		Rot, Grün, Gelb, Blau, Weiß, Orange, Rosa, Benutzerdefiniert
Lichtintensität einstellbar		10 ... 100 %, per IO-Link
Triggereingang High Pegel		> 8,0 V



**213756**  
**SBT-RGB-R50-5S-B5**  
**Signalsäule**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
Triggereingang Low Pegel	< 5,0 V
Triggereingang	8 Farb-Pre-Sets: über Trigger 1 + 2 +3 anwählbar
Schnittstelle	■ IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, 5000 µs) ■ zur Parametrierung (Prozess Daten)
Farbe	RGB
Schwingbeanspruchung	10 ... 55 Hz / 0,35 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 65
Anschluss	Stecker, M12, 5-polig
Anschlusskabel	VK ... /5-SB
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/213756">https://www.di-soric.com/213756</a></b>