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.

SBT-F mit Buzzer

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

CE

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.

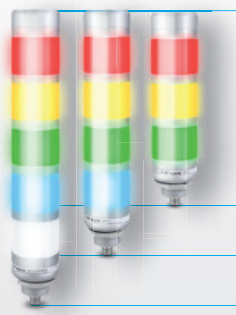
Signalsäulen
SBT-F-GYR-R50-3B-B5

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 akkustischen 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
Leuchtflächen (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 parametriert 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 / benutzer-definierte Farbeneinstellungen)
- 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

CE

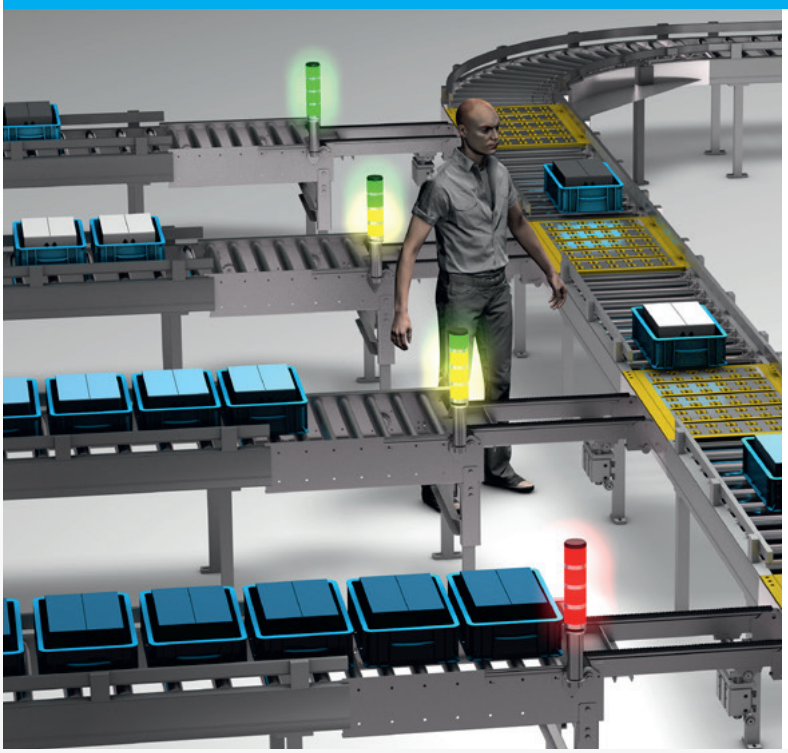
SBT-RGB
ANWENDUNGSBEISPIEL

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.

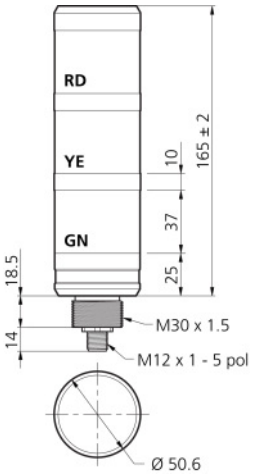
SBT-RGB mit Buzzer

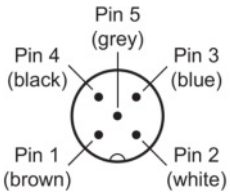
Die größte Flexibilität in Applikationen wird in Kombination von optischen und akkustischen Signalen mit einem Buzzer erreicht, der die Wahrnehmung zusätzlich erhöht.

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		
Leuchtflächen (Ø x H)	3 x Ø 50 x 37 mm	4 x Ø 50 x 37 mm	5 x Ø 50 x 37 mm

213809
SBT-F-GYR-R50-3S-B5
Signalsäule

- 360° Statusanzeige
- Gute Signalwirkung aufgrund moderner, effizienter LEDs
- Niedriger Energieverbrauch
- Sofort einsetzbar, direkte vordefinierte Segmentansteuerung
- Einfache Installation (M30 Verschraubung)
- Montagezubehör optional erhältlich





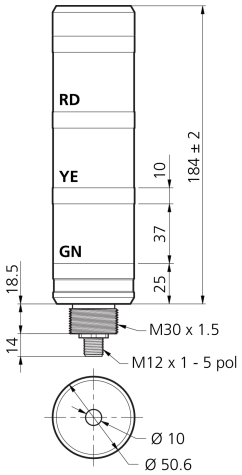
PIN	Signal	Connection cable wire color
1	Red LED	Brown
2	Not Connected	White
3	GND	Blue
4	Green LED	Black
5	Yellow LED	Grey

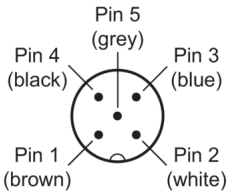
Funktion

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	24 V DC (Supply Class 2)
Eigenstromaufnahme	140 mA (24 V DC)
Leistung	3,4 W (24 V)
Verpolschutz	Ja
Leuchtfläche	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
Summer	Ohne Summer
Farbauswahl	Rot, Grün, Gelb
Anzahl Ein-/Ausgänge	3/0
Pegel (Hi/Lo) Eingänge	24V / 0V
Farbe	Rot, Grün, Gelb
Schwingbeanspruchung	10 … 55 Hz / 0,35 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	0 … +50 °C
Schutzart	IP 65
Anschluss	Stecker, M12, 5-polig

213810
SBT-F-GYR-R50-3B-B5
Signalsäule

- 360° Statusanzeige
- Gute Signalwirkung aufgrund moderner, effizienter LEDs
- Niedriger Energieverbrauch
- Sofort einsetzbar, direkte vordefinierte Segmentansteuerung
- Einfache Installation (M30 Verschraubung)
- Montagezubehör optional erhältlich
- Summer





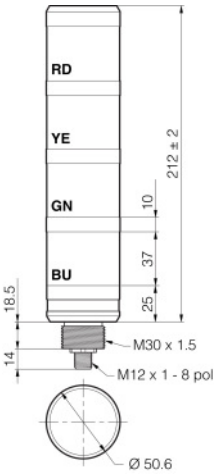
PIN	Signal	Connection cable wire color
1	Red LED	Brown
2	Buzzer	White
3	GND	Blue
4	Green LED	Black
5	Yellow LED	Grey

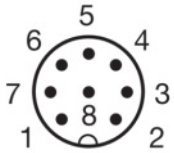
Funktion

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	24 V DC (Supply Class 2)
Eigenstromaufnahme	160 mA (24 V DC)
Leistung	3,8 W (24 V)
Verpolschutz	Ja
Leuchtfläche	50 x 37 mm (Ø x H / Segment)
Abmessungen Leuchtenkörper (Ø x H)	Ø 50,6 x 184 mm
Anzahl Segmente	3
Gehäusematerial	Aluminium (natur, eloxiert)
Material	Polycarbonat (Diffusor)
Gewicht	310 g
Schutzklasse	III
Zulassungen	UL
Modell	Signalsäule
Summer	Mit Summer, 95 (dB(A) typ. @ 50 cm)
Farbauswahl	Rot, Grün, Gelb
Anzahl Ein-/Ausgänge	4/0
Eingangspegel (High/Low)	24V / 0V
Farbe	Rot, Grün, Gelb
Schwingbeanspruchung	10 … 55 Hz / 0,35 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	0 … +50 °C
Schutzart	IP 20
Anschluss	Stecker, M12, 5-polig

213811
SBT-F-BGYR-R50-4S-B8
Signalsäule

- 360° Statusanzeige
- Gute Signalwirkung aufgrund moderner, effizienter LEDs
- Niedriger Energieverbrauch
- Sofort einsetzbar, direkte vordefinierte Segmentansteuerung
- Einfache Installation (M30 Verschraubung)
- Montagezubehör optional erhältlich





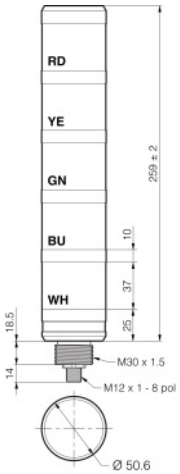
PIN	Signal	Connection cable wire color
1	Green LED	White
2	Yellow LED	Brown
3	Not Connected	Green
4	Not Connected	Yellow
5	Blue LED	Grey
6	Red LED	Pink
7	GND	Blue
8	Not Connected	Red

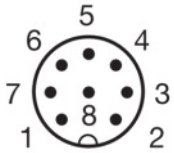
Funktion

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	24 V DC (Supply Class 2)
Eigenstromaufnahme	160 mA (24 V DC)
Leistung	3,8 W (24 V)
Verpolschutz	Ja
Leuchtfläche	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
Summer	Ohne Summer
Farbauswahl	Rot, Grün, Gelb, Blau
Anzahl Ein-/Ausgänge	4/0
Pegel (Hi/Lo) Eingänge	24V / 0V
Farbe	Rot, Grün, Gelb, Blau
Schwingbeanspruchung	10 … 55 Hz / 0,35 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	0 … +50 °C
Schutzart	IP 65
Anschluss	Stecker, M12, 8-polig

213813
SBT-F-WBGYR-R50-5S-B8
Signalsäule

- 360° Statusanzeige
- Gute Signalwirkung aufgrund moderner, effizienter LEDs
- Niedriger Energieverbrauch
- Sofort einsetzbar, direkte vordefinierte Segmentansteuerung
- Einfache Installation (M30 Verschraubung)
- Montagezubehör optional erhältlich





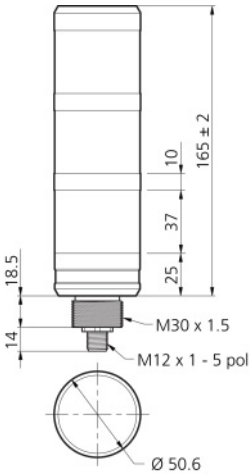
PIN	Signal	Connection cable wire color
1	Green LED	White
2	Yellow LED	Brown
3	Not Connected	Green
4	White LED	Yellow
5	Blue LED	Grey
6	Red LED	Pink
7	GND	Blue
8	Not Connected	Red

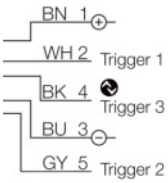
Funktion

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	24 V DC (Supply Class 2)
Eigenstromaufnahme	185 mA (24 V DC)
Leistung	4,4 W (24 V)
Verpolschutz	Ja
Leuchtfläche	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
Summer	Ohne Summer
Farbauswahl	Rot, Grün, Gelb, Blau, Weiß
Anzahl Ein-/Ausgänge	5/0
Pegel (Hi/Lo) Eingänge	24V / 0V
Farbe	Rot, Grün, Gelb, Blau, Weiß
Schwingbeanspruchung	10 … 55 Hz / 0,35 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	0 … +50 °C
Schutzart	IP 65
Anschluss	Stecker, M12, 8-polig

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 Farbeneinstellungen)
- 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 / 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<	--	--	>RT<	>BUZ<
1	1	1	8	--	--	>>RT<<	--	--	>>RT<<	>>BUZ<<

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

Funktion

IO-Link

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
Leuchtfläche	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 / 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

213752
SBT-RGB-R50-3S-B5
Signalsäule

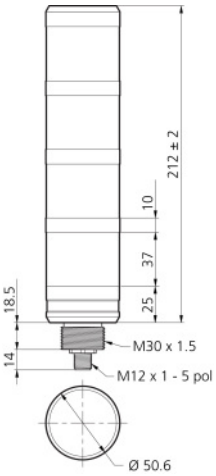
Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Triggereingang Low Pegel	< 5,0 V
Triggereingang	8 Farb-Pre-Sets: über Trigger 1 + 2 +3 anwählbar
Schnittstelle	■ IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, 5000 µs) ■ zur Parametrierung (Prozess Daten)
Farbe	RGB
Schwingbeanspruchung	10 … 55 Hz / 0,35 mm
Umgebungstemperatur Betrieb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

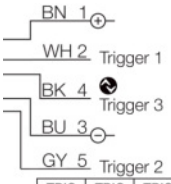
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/213752

© di-soric . Änderungen vorbehalten . 15.01.2025

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 Farbeneinstellungen)
- 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		--	--	--	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<
1	1	1	8	--	--	--	>>RT<<		--	--	--	>>RT<<	>>BUZ<<

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

Funktion

IO-Link

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
Leuchtfläche	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

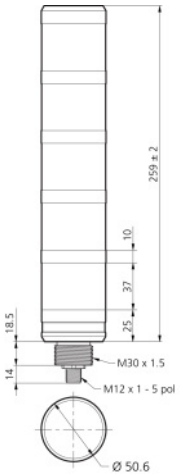
Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Triggereingang Low Pegel	< 5,0 V
Triggereingang	8 Farb-Pre-Sets: über Trigger 1 + 2 +3 anwählbar
Schnittstelle	■ IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, 5000 µs) ■ zur Parametrierung (Prozess Daten)
Farbe	RGB
Schwingbeanspruchung	10 … 55 Hz / 0,35 mm
Umgebungstemperatur Betrieb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

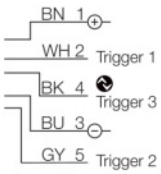
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/213754

© di-soric . Änderungen vorbehalten . 15.01.2025

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 Farbeneinstellungen)
- 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<
1	1	1	8	--	--	--	--	>>RT<<	--	--	--	--	>>RT<<>>BUZ<<

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

Funktion

IO-Link

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
Leuchtfläche	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

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
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

Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/213756

© di-soric . Änderungen vorbehalten . 15.01.2025 . Seite 2 (2)