

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

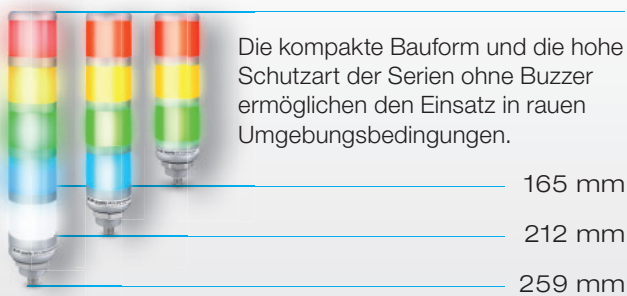
360° sichtbare Anzeige von Maschinenzuständen



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



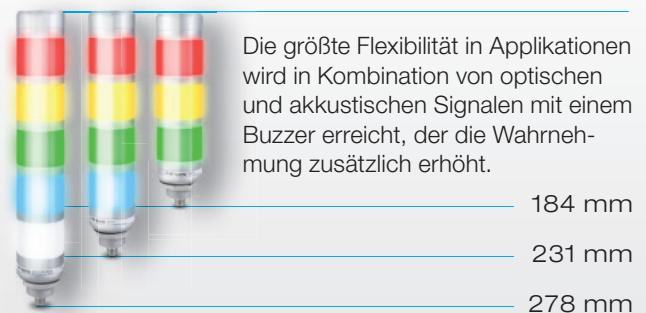
Die kompakte Bauform und die hohe Schutzart der Serien ohne Buzzer ermöglichen den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen.

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

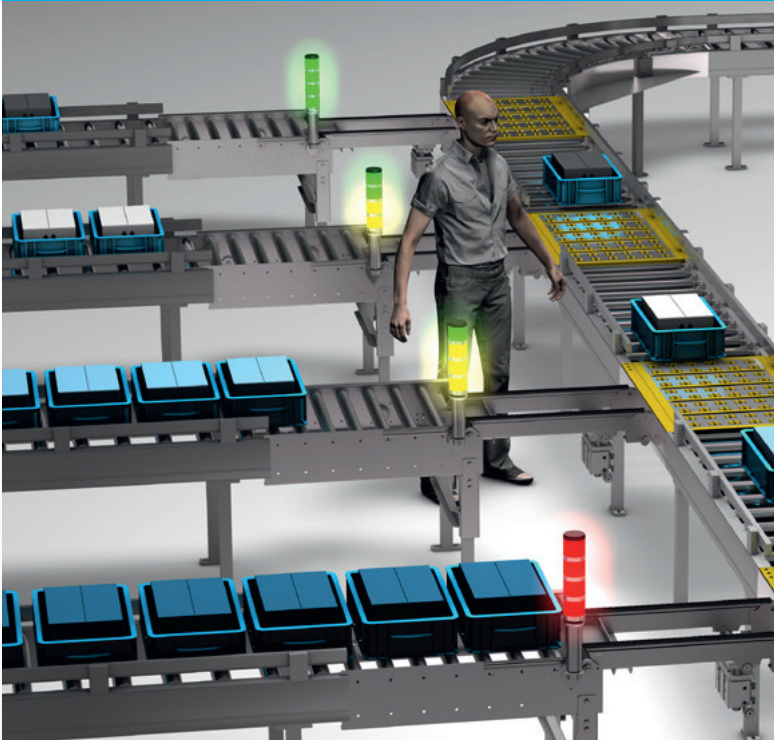
EXTERN-TRIGGER MODUS

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

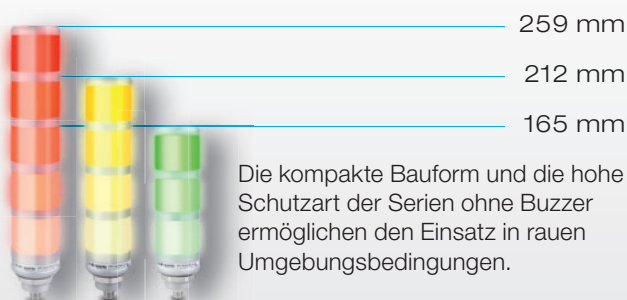
360° sichtbare Ressourcen-Anzeige an Förderbändern



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.

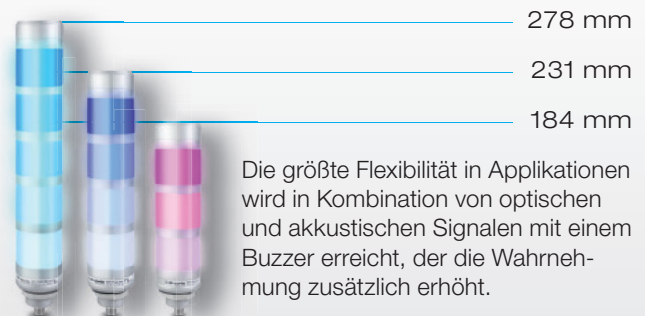
Signalsäulen
SBT-RGB-R50-4S-B5

SBT-RGB



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

SBT-RGB mit Buzzer



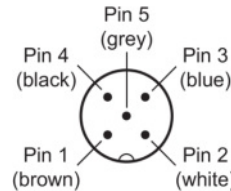
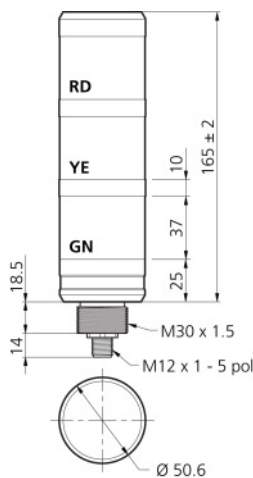
Die größte Flexibilität in Applikationen wird in Kombination von optischen und akustischen Signalen mit einem Buzzer erreicht, der die Wahrnehmung zusätzlich erhöht.

| | | | |
|------------------------|---|-------------------|-------------------|
| 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 |



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.)

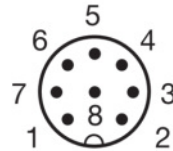
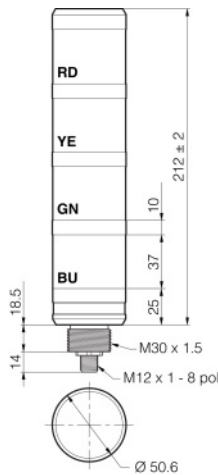
+20°C, 24 V DC

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 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 |



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.)

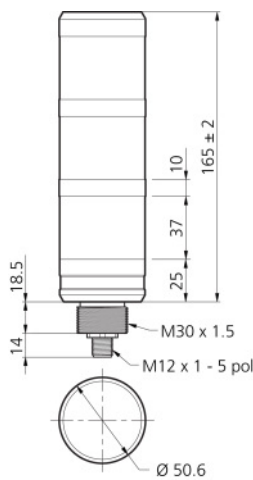
+20°C, 24 V DC

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 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 |



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 2
BK 4 Trigger 3
BU 3 Trigger 4
GY 5 Trigger 5

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

| | |
|--|--|
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 |



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< | >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 | 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

| | |
|--|--|
| 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 |



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< |
| 1 | 1 | 1 | 8 | -- | -- | -- | >>RT<< | -- | -- | -- | >>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 | 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

| | |
|--|--|
| 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 |