

SIT 30



Anwendung

Die Signalleuchten **SIT 30** zeigen mit verschiedenen Farben und auch akustisch sicherheitsrelevante Betriebszustände an. Sie eignen sich zum Einsatz in Laboren, industriellen Umfeldern und in der Gebäudetechnik.

Die Signalleuchten **SIT 30** sind mit LEDs ausgestattet. Die Standardtypen haben 2 oder 3 Leuchtmodule. Optional sind Typen mit 1 bis 5 Leuchtmodulen, mit 1 bis 3 Leuchtmodulen plus Akustikmodul sowie mit 1 Leuchtmodul als Blinklicht erhältlich.

Als Zubehör sind eine Wandbefestigung und Standsockel verfügbar.

Die Geräte stehen für unterschiedliche Spannungen zur Verfügung und arbeiten mit Wechsel- und/oder Gleichspannung.

Funktionsprinzip

Leuchtdioden bzw. Akustik sind in einem gemeinsamen Gehäuse bzw. im Modulgehäuse in Form einer Signalsäule eingebaut.

Die Leuchtdioden sind mit einem gemeinsamen Rückleiter (Kathode) verschaltet.

Mechanische Daten

Gehäuse

Bauform	für Einloch-Montage
Gehäusematerial	Polycarbonat V0/UL94, schwarz
Leuchtenmaterial	Polycarbonat
Befestigung	Überwurfmutter
Einbaulage	beliebig
Anschluss	Schraubklemmen
Drahtquerschnitt	1 Modul, 2 Module 2,5 mm ² , 3 bis 5 Module 1 mm ²

Abmessungen

	1	2	3	4	5 Module
Höhe (mm)	27	47	67	87	107

Durchmesser ø 30 mm

Schalttafelausschnitt ø 22 mm

Schalttafelstärke max. 8 mm

Einbautiefe 57 mm

Gewicht ca.

	1	2	3	4	5 Module
	20 g	30 g	40 g	50 g	60 g
	1+Akustik		2+Akustik		3+Akustik
	35 g		45 g		55 g

Elektrische Daten

Nennspannung/ Stromaufnahme pro Eingang

- 24 V AC/DC, 15 ... 20 mA
- ↗ 48 V AC/DC, 15 ... 20 mA
- ↗ 130 V AC/DC (110 ... 130 V), 15 ... 20 mA
- ↗ 220 V DC, 9 mA
- 240 V AC, 15 mA

Schutzart IP65

Umgebungsverhalten

Umgebungstemperaturbereich—20 ... +60 °C

LED Lebensdauer bei Umgebungstemperatur 25 °C

↗ siehe Sonderausführungen

Vorschriften

DIN EN 60 529	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
EN 60947-5-1	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5–1: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektromechanische Steuergeräte
EN 55011	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren

Standardausführungen

2 Module	grün, rot; 24 V AC/DC, 240 V AC
3 Module	grün, bernstein, rot; 24 V AC/DC, 240 V AC
Kopfmodul	schwarz

Sonderausführungen

Sonderspannungen 48 V AC/DC, 130 V AC/DC, 220 V DC für Standardmodule

Sondermodule

1 Modul	einfarbig rot, grün, bernstein, gelb, blau oder weiß einfarbig als Blinklicht rot, grün, bernstein, gelb, blau oder weiß einfarbig als Blinklicht rot mit Akustik zweifarbige (Kopfmodul transparent) rot/grün dreifarbig (Kopfmodul transparent) rot/grün/gelb 24 V AC/DC, 48 V AC/DC, 130 V AC/DC, 220 V DC, 240V AC
2 Module	rot + Akustik 24 V AC/DC, 48 V AC/DC, 130 V AC/DC, 220 V DC, 240V AC
3 Module	grün, rot + Akustik 24 V AC/DC, 48 V AC/DC, 130 V AC/DC, 220 V DC, 240V AC
4 Module	grün, bernstein, rot + Akustik 24 V AC/DC, 48 V AC/DC
4 Module	grün, blau, bernstein, rot 24 V AC/DC, 48 V AC/DC
5 Module	weiß, grün, blau, bernstein, rot 24 V AC/DC, 48 V AC/DC

Zubehör

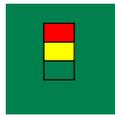
Wandbefestigung 90°

Rohr ø 26 mm für Signalleuchte ø 22 mm



Sockel für Signalleuchte ø 22 mm

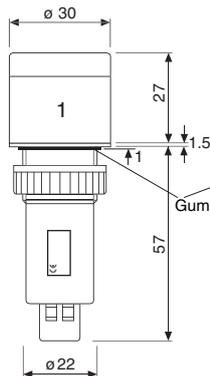
Sockel für Rohr ø 26 mm



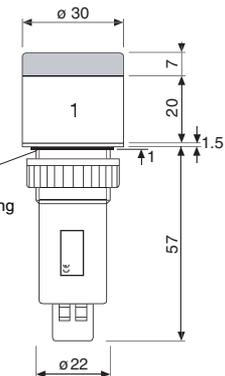
Signalleuchten

Maßbilder

1 Modul,
Kopfmodul transparent

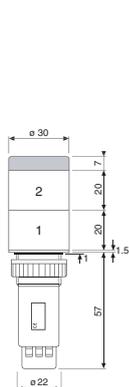


Kopfmodul schwarz

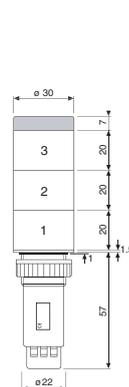


Gummidichtung

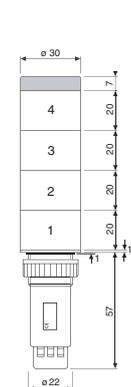
2 Module



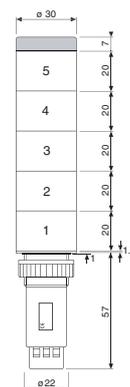
3 Module



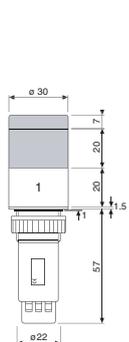
4 Module



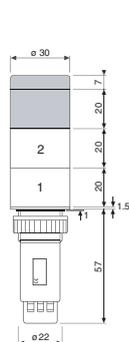
5 Module



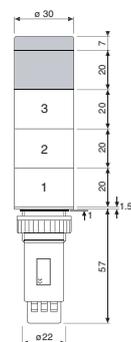
1 Modul
+ Akustik



2 Module
+ Akustik



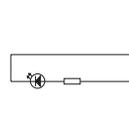
3 Module
+ Akustik



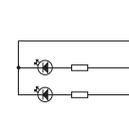
Maße in mm

Anschlussbilder

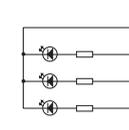
1 Modul



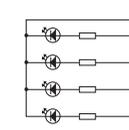
2 Module



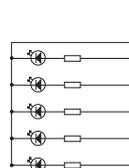
3 Module



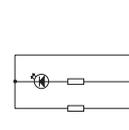
4 Module



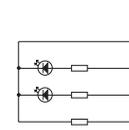
5 Module



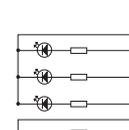
1 Modul
+ Akustik



2 Module
+ Akustik

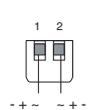


3 Module
+ Akustik

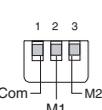


Klemmenbelegung

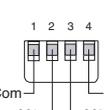
1 Modul



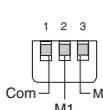
2 Module



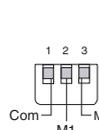
3 Module



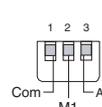
4 Module



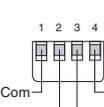
5 Module



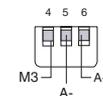
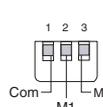
1 Modul
+ Akustik



2 Module
+ Akustik



3 Module
+ Akustik



Verkaufsnummernschlüssel

SIT 30	Signalleuchte
Ausführung	Modulaufbau
10	1 Modul
11	1 Modul Blinklicht
12	1 Modul rot, Blinklicht und Akustikmodul
20 ¹⁾	2 Module grün, rot
30 ¹⁾	3 Module grün, bernstein, rot
40	4 Module grün, blau, bernstein, rot
50	5 Module weiß, grün, blau, bernstein, rot
15	1 Modul rot + Akustikmodul
25	2 Module grün, rot + Akustikmodul
35	3 Module grün, bernstein, rot + Akustikmodul
Farben für Modulaufbau in Ausführung 10 und 11	
1	rot
2	grün
3	gelb
4	bernstein
5	blau
6	weiß
Farben für Modulaufbau in Ausführung 10	
7	rot/grün
8	rot/grün/gelb
Spannungsart	
0	AC
1	DC
8	AC/DC
Nennspannung	
2 ¹⁾	24 V
5	130 V
6	220 V nur DC
7 ¹⁾	240 V nur AC
9	48 V
Zubehör Wandbefestigung 90° Sockel für Signalsäule Sockel für Rohr Rohr für Signalsäule	

¹⁾ Standard

Bestellbeispiel

SIT30 30 8 2

Signalleuchte mit 3 Modulen grün, bernstein, rot, 24 V AC/DC

Zubehör Wandbefestigung 90°

Weigel Meßgeräte GmbH

Postfach 720 154 • 90241 Nürnberg • Telefon: 0911/42347-0
Erlenstraße 14 • 90441 Nürnberg • Telefax: 0911/42347-39
Vertrieb: Telefon: 0911/42347-94
Internet: <http://www.weigel-messgeraete.de>
e-mail: vertrieb@weigel-messgeraete.de

– Technische Änderungen vorbehalten; Stand 12/16 –

