

**Vorsatz mit Sprungschaltelement****Schaltsystem**

1 oder 2 selbstreinigende Sprungschaltwerke.  
1 oder 2 Umschaltkontakte.

**Material****Kontaktmaterial**

Standardausführung:  
Silber ( $U > 20\text{V}$ )  
Spezialausführungen: (auf Anfrage)  
Gold/Silber 700 Au/300 Ag ( $U < 50\text{V}$ )  
Silber/Palladium 700 Ag/300 Pd ( $U > 20\text{V}$ ) für schwefelhaltige Atmosphäre

**Schaltergehäuse**

Duroplast, wärmebeständig

**Leuchtmeldergehäuse verkürzt**

Polyamid

**Mechanische Kennwerte****Anschlüsse**

Schraubanschluss (mit selbstabhebenden Briden):  
max. Drahtquerschnitt, 2 Drähte à  $2.5\text{mm}^2$   
max. Litzenquerschnitt, 2 Litzen à  $1.5\text{mm}^2$

**Anzugsdrehmoment**

für Befestigungsrahmen max.  $20\text{Ncm}$

**Betätigungskraft**

$6\text{N} \dots 12\text{N}$

**Betätigungsweg**

$5\text{mm}$

**Mechanische Lebensdauer**

Impulsfunktion 2 Mio. Betätigungen  
Rastfunktion 1 Mio. Betätigungen

**Elektrische Kennwerte****Normen**

Die Geräte entsprechen den «Bestimmungen für Niederspannungs-Schaltgeräte» IEC 60947-5-1

**Bemessungsisolationsspannung**

$400\text{VAC}/440\text{VDC}$ , nach IEC 60947-5-1

**Konventioneller thermischer Strom in freier Luft**

$10\text{A}$

max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb und Umgebungstemperaturen, welche die angegebenen max. Werte nicht überschreiten.

**Schaltvermögen**

$400\text{VAC}$ ,  $10\text{A}$ ,  $\cos\phi 0.95$ , nach IEC 60947-5-1  
 $250\text{VAC}$ ,  $10\text{A}$ , nach UL

**Spannungsfestigkeit**

$2500\text{VAC}$ ,  $50\text{Hz}$ , 1 min. zwischen allen Anschlüssen und Erde, nach IEC 60947-5-1

**Umweltbedingungen****Lagertemperatur**

$-30^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

**Betriebstemperatur**

$-25^\circ\text{C} \dots +55^\circ\text{C}$

Bei Blockmontage von Leuchtmeldern und Leuchtdrucktasten ist Wärmestau zu vermeiden.

**Schutzart**

Frontseitig IP 40, IP 65 mit Spritzwasserschutz, nach IEC 60529

**Schockfestigkeit**

$15\text{g}$  während  $11\text{ms}$ , nach IEC 60068-2-27

**Schwingfestigkeit**

$10\text{g}$  bei  $10 \dots 2000\text{Hz}$ , Amplitude  $1.0\text{mm}$ , nach IEC 60068-2-6

**Genehmigungen****Approbationen**

CB (IEC 60947-5-1)  
CSA  
Germanischer Lloyd  
UL

**Konformitätserklärung**

CE

**Summer****Schallgeber System****System**

Elektronischer kontaktloser Schallgeber mit IC-Oszillator

**Material****Summergehäuse**

Duroplast

**Frontkappe**

Polycarbonat (PC)

**Frontrahmen**

Polymethylacrylat

**Mechanische Kennwerte****Anschlüsse**

Schraubanschluss

**Anzugsdrehmoment**

für Befestigungsrahmen max. 20 Ncm

**Elektrische Kennwerte****Frequenz (Ton)**

Ca. 2,8 kHz

**Schalldruck**

85 dB (A)  $\pm 8$  dB bei 0,1 m Abstand

Lautstärke regelbar mit externem 1 M $\Omega$  Potentiometer oder mit entsprechendem Fest-Widerstand

**Spannung/Stromaufnahme**

typisch

10...55 VAC    10...75 VDC

25 mA            15 mA

**Umweltbedingungen****Lagertemperatur**

-40 °C ... +85 °C

**Einsatztemperatur**

-25 °C ... +55 °C

**Schutzart**

Frontseitig IP 40, nach IEC 60529

**Zertifikate****Approbationen**

CB (IEC 60947-5-1)

**Konformitätserklärung**

CE

**Schlüsselschalter**

Die Standard-Schlossnummer ist YB1 (Art.-Nr. 02-989.001)

Weitere Schlossnummern sind erhältlich:

002 Endziffer = YB2; 003 Endziffer = YB3; 004 Endziffer = YB4

005 Endziffer = YB5; 046 Endziffer = YB46; 047 Endziffer = YB47

048 Endziffer = YB48; 049 Endziffer = YB49; 050 Endziffer = YB50