# ZB5AV03S

Leuchtmelder, Frontelement, Harmony XB5, Kunststoff, 22mm, grün, für Glühlampe BA9s, geriffelte Kalotte





#### Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB5
Produkt- oder Komponententyp	Frontelement für Leuchtmelder
Produktkompatibilität	BA 9s
Kurzbezeichnung des Geräts	ZB5
Blendenmaterial	Dunkelgrauer Kunststoff
Montagedurchmesser	22 mm
Typ des Frontelements	Standard
Verkauf je unteilbare Menge	1
Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Kappe/ Betätigungselement oder Linsenfarbe	Grün
Zusätzliche Informationen für den Bediener	Mit gerillter Linse

#### Zusatzmerkmale

CAD-Gesamtbreite	29 mm	
CAD-Gesamthöhe	29 mm	
CAD-Gesamttiefe	31 mm	
Produktgewicht	0,017 kg	
Stationsname	XALD 1-5 Aussparungen XALK 2 - 5 Aussparungen	
Code für den elektrischen Aufbau	P3 in Frontmontage mit BA 9s P4 in Frontmontage mit BA 9s und Transformator PF2 in Frontmontage mit BA 9s	
Gerätedarstellung	Grundelement	

#### Montage

Beschichtung	TH	
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-4070 °C	
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-4070 °C	
Überspannungskategorie	Klasse II entspricht IEC 60536	
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529 IP69 entspricht IEC 60529 IP69K entspricht ISO 20653	
Schutzart (NEMA)	NEMA 13 NEMA 4X	
Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger	7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m	
Schutzart (IK)	IK05 entspricht IEC 50102	

Normen	UL 508		
	JIS C8201-5-1		
	EN/IEC 60947-5-5		
	EN/IEC 60947-5-1		
	EN/IEC 60947-5-4		
	EN/IEC 60947-1		
	CSA C22.2 Nr. 14		
	JIS C8201-1		
Umgebungseigenschaften	Extrem lichthelle Umgebung		
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 2500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6		
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC		
· ·	60068-2-27		
	50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC		
	60068-2-27		

# Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE	
VPE 1 Menge	1	
VPE 1 Höhe	5,4 cm	
VPE 1 Breite	3,4 cm	
VPE 1 Länge	4,4 cm	
VPE 1 Gewicht	16,0 g	
VPE 2 Art	S01	
VPE 2 Menge	75	
VPE 2 Höhe	15,0 cm	
VPE 2 Breite	15,0 cm	
VPE 2 Länge	40,0 cm	
VPE 2 Gewicht	1,425 kg	

# Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt		
REACh-Verordnung	<b>☑</b> REACh-Deklaration		
Frei von REACh-SVHC	Ja		
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <sup>☑</sup> EU-RoHS- Deklaration		
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja		
Quecksilberfrei	Ja		
RoHS-Richtlinie für China	☑ RoHS-Erklärung Für China		
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<b>₫</b> Ja		
Umweltproduktdeklaration	<b>☑</b> Produktumweltprofil		
Kreislaufwirtschafts-Profil	<b>☑</b> Entsorgungsinformationen		

# Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

# Produktdatenblatt Maßzeichnungen

# ZB5AV03S

#### Abmessungen

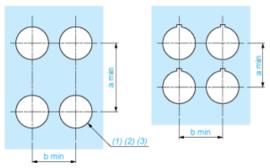




## ZB5AV03S

Schalttafelausschnitte für Drucktaster, Schalter und Meldeleuchten (fertige Bohrungen, installationsbereit)

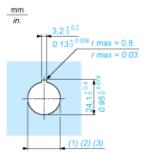
#### Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



- Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
- Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen. Ø 22,5 mm empfohlen (Ø 22,3  $_0$   $^{+0,4}$ ) / Ø 0.89 in. empfohlen (Ø0.88 in.  $_0$   $^{+0.016}$ )

Anschlüsse	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
Per Schraubklemmen oder Steckanschluss	40	1.57	30	1.18
Per Faston-Steckverbinder	45	1.77	32	1.26
Auf Leiterplatte	30	1.18	30	1.18

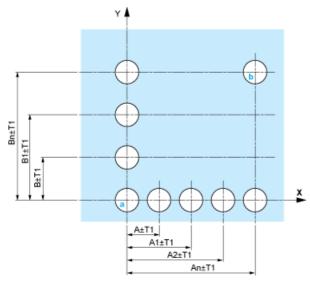
#### Details zur Aussparung der Haltevorrichtung



- (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
- Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.
- Ø 22,5 mm empfohlen (Ø22,3  $_0$  <sup>+0,4</sup>) / Ø 0.89 in. empfohlen (Ø 0.88 in.  $_0$  <sup>+0.016</sup>)

Drucktaster, Schalter und Leuchtmelder für den Leiterplattenanschluss

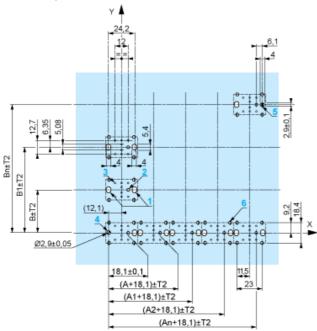
#### Schalttafelausschnitte (Ansicht anwenderseitig)



A: 30 mm min. / 1,18 in. min. B: 40 mm min. / 1,57 in. min.

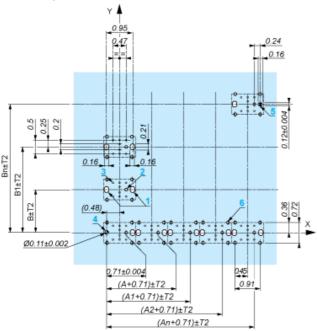
### Bohrungen der Leiterplatte (Ansicht Elektroblock)

#### Abmessungen in mm



A: 30 mm min. B: 40 mm min.

#### Abmessungen in in.



1,18 in. min. 1,57 in. min. В:

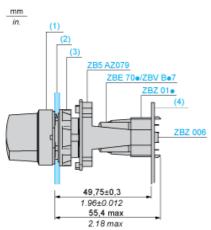
#### Allgemeine Toleranzen von Montageplatte und Leiterplatte

Die Summe der Toleranzen darf 0,3 mm / 0,012 in. nicht überschreiten.T1 + T2 = max. 0,3 mm

#### Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation

- Minimale Stärke der Leiterplatte: 1,6 mm / 0,06 in.
- Durchmesser der Bohrung: 22,4 mm ± 0,1 / 0,88 in. ± 0,004
- Orientierung des Befestigungsflansches ZB5AZ009: ± 2° 30' (außer den mit a und b gekennzeichneten Bohrungen).
- Maximales Anzugsmoment der Schrauben ZBZ006: max. 0,6 Nm (5,3 lbf-in)
- Es ist ein Befestigungsflansch ZB5AZ079 mit Befestigungsschrauben vorzusehen:
  - o alle 90 mm / 3,54 in. in der Horizontalen (X) und alle 120 mm / 4,72 in. in der Vertikalen (Y).
  - o mit jedem Auswahlschalterkopf (ZB5AD•, ZB5AJ•, ZB5AG•).

Die Bohrungsabstände mit den Markierungen a und b liegen einander diagonal gegenüber und müssen den Bohrungsabständen 4 und 5 entsprechen.



- Kopf ZB5AD• (1)
- (2) Schalttafel
- Mutter
- (2) (4) Leiterplatte

#### Montage des Adapters (Sockel) ZBZ01•

- 1 2 Langlochbohrungen für Befestigungsschrauben ZBZ006
- 2 1 Bohrung Ø 2,4 mm  $\pm$  0,05 / 0,09 in.  $\pm$  0,002 für die Zentrierung des Adapters ZBZ01•
- 3 8 × Bohrungen Ø 1,2 mm / 0,05 in.
- 4 1 Bohrung Ø 2,9 mm ± 0,05 / 0,11 in. ± 0.002 zur Ausrichtung der Leiterplatte (mit Bohrung a)
- 5 1 Langlochbohrung zur Ausrichtung der Leiterplatte (mit Bohrung b)
- 6 4 Bohrungen Ø 2,4 mm / 0,09 in. zum Aufrasten des Adapters ZBZ01•

Die Abmessungen An + 18,1 gehören zu den Bohrungen  $\emptyset$  2,4 mm  $\pm$  0,05 / 0,09 in.  $\pm$  0,002 für die Zentrierung des Adapters ZBZ01 $\bullet$ .

# Produktdatenblatt Technische Beschreibung

# ZB5AV03S

Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes P1, P3, PF1, PR1 und PF2
Leuchtbereich
Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code P4
Legende
Einzelkontakt
Doppelkontakt
Leuchtbereich
Mögliche Position