

ZB5AW913

Leuchtdrucktaster, Frontelement, Harmony XB5, Kunststoff, 22m, weiß, für universelle LED, beleuchteter Ring



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB5
Produkt- oder Komponententyp	Frontelement für Leuchtdrucktaster
Kurzbezeichnung des Geräts	ZB5
Produktkompatibilität	Universal-LED
Blendenmaterial	Dunkelgrauer Kunststoff
Montagedurchmesser	22 mm
Verkauf je unteilbare Menge	1
Typ des Frontelements	Standard
Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Operatortyp	Rückstellung
Betriebsprofil	Weiß bündig, unbeschriftet
Zusätzliche Informationen für den Bediener	Mit beleuchtetem Ring

Zusatzmerkmale

CAD-Gesamtbreite	29 mm
CAD-Gesamthöhe	29 mm
CAD-Gesamttiefe	30 mm
Produktgewicht	0,016 kg
Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger	7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Hauptgruppe	Leuchtdrucktaster
Produktgruppe	Bündig, Ring LED-Modul
Stationsname	XALD 1-5 Aussparungen XALK 2 - 5 Aussparungen
Tastenschild/Betätigungselement oder Leuchtelementfarbe	Weiß
Beschriftung	Unbeschriftet
Code für den elektrischen Aufbau	M1 für <6 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul M2 für <6 Kontakte mit einfach und doppelt Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul M6 für <2 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul und Transformator M10 für <2 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul MF1 für <2 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul MR1 für <2 Kontakte mit einfach Blöcke in rückseitige Montage mit LED-Modul
Gerätedarstellung	Grundlegende Unterbaugruppen

Montage

Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...70 °C
Überspannungskategorie	Klasse II entspricht IEC 60536
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67

Schutzart (NEMA)	NEMA 13 NEMA 4X
Schutzart (IK)	IK05 entspricht IEC 62262
Normen	IEC 60947-5-4 UL 508 GB 14048.5 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 JIS C8201-1
Produktzertifizierungen	LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]UL-gelistet[RETURN]GL
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 2...500 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	3,000 cm
VPE 1 Breite	4,500 cm
VPE 1 Länge	5,500 cm
VPE 1 Gewicht	18,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	75
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	15,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	1,494 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	2400
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	60,000 cm
VPE 3 Gewicht	55,808 kg

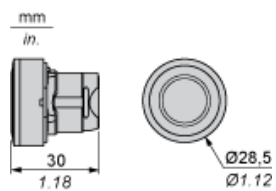
Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



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

Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



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

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.

[illegible]

B: 1.57 in. min.

Die Summe der Toleranzen darf 0,3 mm / 0,012 in. nicht überschreiten. $T_1 + T_2 = \max. 0,3 \text{ mm}$

- Minimale Stärke der Leiterplatte: 1,6 mm / 0,06 in.
- Durchmesser der Bohrung: 22,4 mm \pm 0,1 / 0,88 in. \pm 0,004
- Orientierung des Befestigungsflansches ZB5AZ009: $\pm 2^\circ 30'$ (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:
 - alle 90 mm / 3,54 in. in der Horizontalen (X) und alle 120 mm / 4,72 in. in der Vertikalen (Y).
 - mit jedem Auswahlshalterkopf (ZB5AD•, ZB5AJ•, ZB5AG•).

Technical drawing of the ZB5 AZ079 assembly. The drawing shows a side view of the assembly with dimensions in mm and inches. The dimensions are: 49.75 ± 0.3 mm, 1.96 ± 0.012 mm, 55.4 max mm, and 2.18 max mm. The components are labeled: ZB5 AZ079, ZBE 70●/ZBV B●7, ZBZ 01●, and ZBZ 006. The drawing also includes a scale bar for mm and in.

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

Montage des Adapters (Sockel) ZBZ01•

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

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

Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M1 und M7



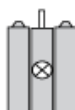
Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M2 und M8



Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M6 und P2



Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M5, M10, MF1, MR1 und MF2



Legende

Einzelkontakt



Doppelkontakt



Leuchtbereich



Mögliche Position

