Produktdatenblatt

Spezifikationen



Hilfsschalterblock, Ø 16, gelb Integral LED 1S

ZB6ZB51B

EAN Code: 3389110784473

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB6
Produkt- oder Komponententyp	Komplettes Gehäuse für Leuchtdrucktaster
Kurzbezeichnung des Geräts	ZB6
Haltekragenmaterial	Kunststoff
Verkauf je unteilbare Menge	1
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 Schließer
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Anschlüsse - Klemmen	Faston Stecker, Anschlussgröße: 2,8 x 0,5 mm
Lichtquelle	LED
Lampenfassung	Integrierte LED
Farbe der Lichtquelle	Gelb
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	12 - 24 V AC/DC

Zusatzmerkmale

CAD-Gesamtbreite	24 mm
CAD-Gesamthöhe	18 mm
CAD-Gesamttiefe	51 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(13-14)S
Produktgewicht	0,006 kg
Verwendung der Kontakte	Standard
Positive Öffnung	Mit entspricht IEC 60947-5-1, Anhang K
Betriebsweg	2 mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand) 4,3 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	1,6 N Schließer, wechselnder elektrischer Zustand
Kontaktmaterial	Silberlegierung (Ag/Ni)
Kurzschlussschutz	6 A Patronensicherung Typ gG entspricht IEC 60947-5-1
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV entspricht IEC 60947-1
[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom	3 A bei 120 V, AC-15, B300 1,5 A bei 240 V, AC-15, B300 0,1 A bei 250 V, DC-13, R300 0,22 A bei 125 V, DC-13, R300

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen, AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C 1000000 Zyklen, DC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C
Elektrische Zuverlässigkeit	Î» = 10exp(-8) bei 5 V und 1 mA mit statischer Sicherheit von 90 % entspricht IEC 60947-5-4
Signaltyp	Dauerlicht
Versorgungsspannungsgrenzen	6…30 V AC/DC
Stromaufnahme	15 mA
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV direkter Kontakt entspricht IEC 61000-4-5 2 kV in Umgebungsluft entspricht IEC 61000-4-5

Montage

Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II conforming to IEC 61140
Normen	UL 508 JIS C 4520 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-5 JIS C 852 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-1
Produktzertifizierungen	CSA GOST CCC UL
Vibrationsfestigkeit	+/- 3 mm (f= 2…500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 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
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 kV entspricht IEC 61000-4-4
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	6 kV bei Kontakt (bei Metallteilen) entspricht IEC 61000-2-6 8 kV in Umgebungsluft (in isolierteilen Bereichen) entspricht IEC 61000-2-6
Elektromagnetische Aussendung	Klasse B entspricht IEC 55011

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	2,000 cm
VPE 1 Breite	6,000 cm
VPE 1 Länge	9,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	8,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	80
VPE 2 Höhe	15 cm

VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	850,000 g

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**0.4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**7e93e493-8304-40e7-9b39-3ac9fc039df4**
EU-RoHS-Richtlinie	Freistellungskonform

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**17**
Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Maßzeichnungen

Gehäuse für beleuchteten Drucktaster

Abmessungen

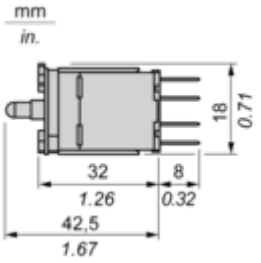


Image of product / Alternate images

Alternative






ZB6-Y009
2
3
+
1

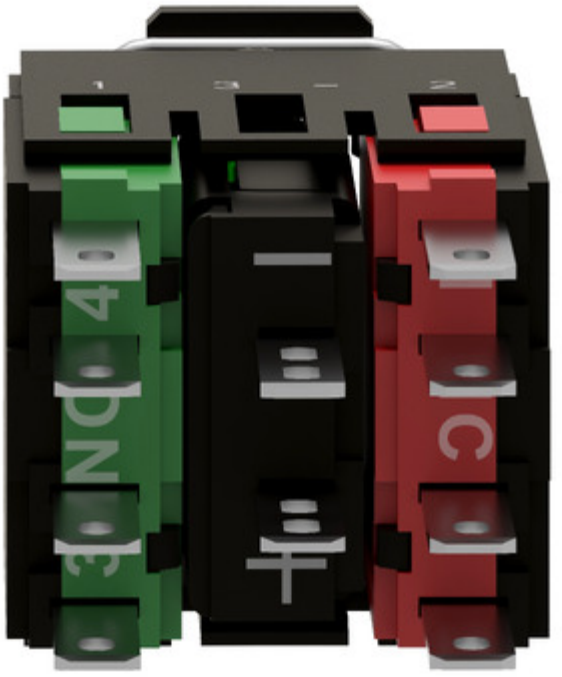

ZB6-E1B
3
4NO
IEC60947-5-1
B300-R300
IND.CONT.EQ.
LISTED 170M
UK
CA




ZB6-EXxB


ZB6-E2B
2NC
IEC60947-5-1
B300-R300
IND CONT.EQ
LISTED 170M
UK
CA
EAC






ZB6-E1B
4NO
IEC60947-5-1
B300-R300
UK
CA


2 - 3 1


ZB6-Y009
2 3 + 1