Produktdatenblatt
Eigenschaften

XB4BW33B5
Leuchtdrucktaster, Harmony XB4, Metall, 22mm, grün, unbeschriftet, universelle LED, glatte Kalotte, 1S+1Ö, 24V ACDC

EAN Code: 3389110892048

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB4
Produkt- oder Komponententyp	Leuchtdrucktaster
Kurzbezeichnung des Geräts	XB4
Blendenmaterial	Chrom-beschichtetes Metall
Haltekragenmaterial	Zamak
Montagedurchmesser	22,5 mm
Verkauf je unteilbare Menge	1
Typ des Frontelements	Standard
Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Operatortyp	Rückstellung
Betriebsprofil	Grün bündig
Zusätzliche Informationen für den Bediener	Mit einfacher Linse
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 S + 1 Ö
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenleisten, <= 2 x 1,5 mm² mit Kabelende entspricht IEC 60947-1 Schraubklemmenleisten, 1 x 0,22 - 2 x 2,5 mm² ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1
Lichtquelle	Universelle LED
Lampenfassung	Mit LED-Modul
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V AC/DC bei 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Höhe	47 mm
Breite	30 mm
Tiefe	57 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(21-22)Ö (13-14)S
Produktgewicht	0,097 kg
Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger	7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m
Verwendung der Kontakte	Standardkontakte
Positive Öffnung	Mit entspricht IEC 60947-5-1 appendix K
Betriebsweg	1,5 Mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 2,6 Mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand) 4,3 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	3,5 N Öffner, wechselnder elektrischer Zustand 3,8 N
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Anzugsdrehmoment	0,8…1,2 Nm entspricht IEC 60947-1

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Schraubenkopfform	Kreuzweise kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubenzieher Kreuzweise kompatibel mit Position Nr. 1 Schraubenzieher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubenzieher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubenzieher
Kontaktmaterial	Silberlegierung (Ag/Ni)
Kurzschlussschutz	10 A Patronensicherung Typ gG entspricht IEC 60947-5-1
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	10 A entspricht IEC 60947-5-1
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 60947-1
[Ie] Betriebsbemessungstrom	3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1 6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1 0,1 A bei 600 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1 0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1 1,2 A bei 600 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1
Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen, AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Elektrische Zuverlässigkeit	Î» < 10exp(-6) bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4 Î» < 10exp(-8) bei 17 V und 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4
Signaltyp	Stetig leuchtend
Stromaufnahme	18 mA
Lebensdauer	100000 h bei Nennspannung und 25°C
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV entspricht IEC 61000-4-5
Versorgungsspannungsgrenzen	19,2…30 V DC 21,6…26,4 V AC
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt

Montage

Beschichtung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40…70 °C
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse I entspricht IEC 60536
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Schutzart (NEMA)	NEMA 13 NEMA 4X
Schutzart (IK)	IK06 entspricht IEC 50102
Normen	IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-5 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-4 IEC 60947-1 UL 508 JIS C8201-1
Produktzertifizierungen	LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]DNV[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]UL-gelistet[RETURN]CSA
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
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 61000-4-2 8 kV in Umgebungsluft (in isolierteilen Bereichen) entspricht IEC 61000-4-2
Elektromagnetische Emission	Klasse B entspricht IEC 55011

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,500 cm
VPE 1 Breite	5,500 cm
VPE 1 Länge	8,500 cm
VPE 1 Gewicht	96,600 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	150
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	14,919 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	1200
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	60,000 cm
VPE 3 Gewicht	127,352 kg

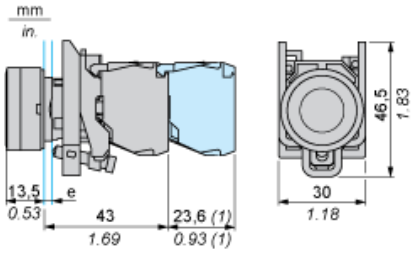
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

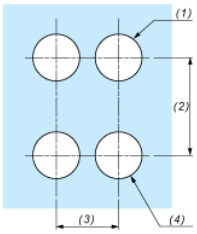
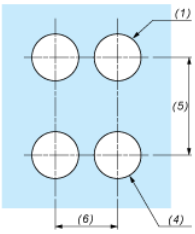
Garantie	18 months

Abmessungen



e : Klemmstärke: 1 bis 6 mm / 0,04 bis 0,24 in.
(1) Zusätzliche Kontaktreihe oder Doppelkontakt

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

Anschluss per Schraubklemmen, Steckanschluss oder auf Leiterplatte	Anschluss über Faston-Steckverbinder
	

(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
(2) 40 mm min. / 1,57 in. min.
(3) 30 mm min. / 1,18 in. min.
(4) Ø 22,5 mm / 0,89 in. (Ø 22,3 mm $_{0}^{+0,4}$ / 0,88 in. empfohlen $_{0}^{+0,016}$)
(5) 45 mm min. / 1,78 in. min.
(6) 32 mm min. / 1,26 in. min.