



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB7
Produkt oder Komponententyp	Drucktaster
Kurzbezeichnung des Geräts	XB7
Montagedurchmesser	22 mm
Verkauf je unteilbare Menge	10
Schutzart (IP)	IP20 (Rückseite) entspricht IEC 60529 IP65 (Vorderseite) entspricht IEC 60529
Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Operatortyp	Rückstellung
Profil Betätigungselement	Schwarz bündig, Pfeil nach links (weiß)
Aufbau und Typ des Anschlusses	1S
Anschlüsse - Klemmen	Anschlüsse mit Schraubklemmen, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1 Anschlüsse mit Schraubklemmen, $1 \times 0,34\text{-}2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ ohne Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1
Erläuterungen zum Gerät	Gerät in Monoblockausführung

Zusatzmerkmale

CAD-Gesamtbreite	29 mm
CAD-Gesamthöhe	29 mm
CAD-Gesamttiefe	51,5 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(13-14)NO
Produktgewicht	0,021 kg
Gerätemontage	Befestigungsbohrung - Durchmesser: 22,5 mm 22,3 +0,4/0 entspricht EN/IEC 60947-1
Befestigungsmasse	$\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ (Trägerplatte) Metall - Dicke: 1...6 mm $\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ (Trägerplatte) Kunststoff - Dicke: 2...6 mm
Befestigung	Feststellmutterunter Schraubenkopf: 2...2,4 Nm
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Zwangsöffnung	Mit (nur S)
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Anzugsmoment	0,8...1,2 Nm entspricht EN 60947-1
Schraubenkopfform	Kreuz kompatibel mit JIS No 1 Schraubendreher Kreuz kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubendreher

Kreuz kompatibel mit Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1 Schraubendreher
 Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubendreher
 Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubendreher

Kurzschlusschutz	4 A Patronensicherung Typ gG entspricht EN/IEC 60947-5-1
Nennisolationsspannung U_i	250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U_{imp}]	4 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Nennbetriebsstrom I_e	0,1 A bei 250 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,22 A bei 125 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,3 A bei 240 V, AC-14, D300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,6 A bei 120 V, AC-14, D300 entspricht EN/IEC 60947-5-1
Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen, DC-13, 0,3 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <216000 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 0,03 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <216000 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 0,09 A bei 240 V, Betriebsgeschwindigkeit <108000 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C
Elektrische Zuverlässigkeit	$\hat{I} \gg \leq 10 \exp(-6)$ bei 17 V, 5 mA entspricht EN/IEC 60947-5-4

Montage

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Überspannungskategorie	Klasse II entspricht IEC 61140
Schutzart (NEMA)	NEMA 12 entspricht UL 50 E NEMA 3 entspricht UL 50 E
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 JIS C 4520
Produktzertifizierungen	GOST CCC
Vibrationsfestigkeit	5 gn ($f = 2 \dots 500$ Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27

Nachhaltigkeit

Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
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
----------	-----------