



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB6E
Produkt oder Komponententyp	Leuchtdrucktaster, Monoblockausführung
Kurzbezeichnung des Geräts	XB6E
Blendenmaterial	Kunststoff
Montagedurchmesser	16 mm
Verkauf je unteilbare Menge	5
Form des Signaleinheitkopfes	Quadratisch
Operatortyp	Verriegelung
Profil Betätigungselement	Gelb bündig
Aufbau und Typ des Anschlusses	1 W
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion
Anschlüsse - Klemmen	Faston-Stecker 2,8 x 0,5 mm Gelötete Verbinder
Material der Kontakte	Hauchvergoldetes Silber
Lichtquelle	Integrierte LED
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC polarisiert

Zusatzmerkmale

Höhe	18 mm
Breite	18 mm
Tiefe	40 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(13-14-11-12)OF
Produktgewicht	0,006 kg
Überspannungskategorie	II entspricht IEC 60536
Betriebsart	Jede Position
Kennzeichnung	CE
Betätigungskraft	1,3 N Schließen/Öffnen, wechselnder elektrischer Zustand
Mechanische Lebensdauer	250000 Zyklen
Kurzschlusschutz	3 A Patronensicherung Typ gG
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	3 A
Nennisolationsspannung Ui	250 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	2,5 kV entspricht IEC 60947-1
Elektrische Lebensdauer	50000 Zyklen, DC-12, 1 A bei 30 V entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 50000 Zyklen, AC-12, 0,5 A bei 125 V entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 50000 Zyklen, AC-12, 0,5 A bei 250 V entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Elektrische Zuverlässigkeit	$\hat{I} = 10 \exp(-8)$ bei 5 V und 1 mA mit statischer Sicherheit von 90 % entspricht IEC 60947-5-4
Signaltyp	Dauerlicht
Leistungsaufnahme	10 mA
Betriebslebensdauer	50000 h

Montage

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529
Normen	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 JIS C 852 IEC 60947-1 UL 508 JIS C 4520
Produktzertifizierungen	CCC CURus
Vibrationsfestigkeit	1 mm (f= 5...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 9 gn (f= 5...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	20 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe: 8 kV entspricht IEC 61000-4-2

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	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
----------	-----------