



### Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB6
Produkt oder Komponententyp	Leuchtdrucktaster komplett
Kurzbezeichnung des Geräts	XB6
Blendenmaterial	Kunststoff
Montagedurchmesser	16 mm
Verkauf je unteilbare Menge	1
Form des Signaleinheitkopfes	Rechteckig
Operatortyp	Verriegelung
Profil Betätigungselement	Rot bündig, unbeschriftet
Aufbau und Typ des Anschlusses	1 NC
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Anschlüsse - Klemmen	Faston-Stecker 2,8 x 0,5 mm
Lichtquelle	LED
Lampenbasis	Mit LED-Modul
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V AC/DC

### Zusatzmerkmale

Höhe	18 mm
Breite	24 mm
Tiefe	57 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(21-22)NC
Produktgewicht	0,022 kg
Betriebsart	Jede Position
Zwangsöffnung	Mit entspricht EN/IEC 60947-5-1 AnhangK
Betriebsweg	2 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 3,5 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	4,5 N Öffner, wechselnder elektrischer Zustand
Material der Kontakte	Silberlegierung (Ag/Ni)

Kurzschlusschutz	6 A Patronensicherung Typ gG
Nennisolationsspannung $U_i$	250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [ $U_{imp}$ ]	4 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Nennbetriebsstrom $I_e$	3 A bei 120 V, AC-15, B300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 1,5 A bei 240 V, AC-15, B300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 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
Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen, AC-15 bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13 bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C
Elektrische Zuverlässigkeit	$\hat{I} \gg 10 \exp(-8)$ bei 5 V und 1 mA mit statischer Sicherheit von 90 % entspricht IEC 60947-5-4
Signaltyp	Stetig
Versorgungsspannungsgrenzen	6...30 V AC/DC
Leistungsaufnahme	15 mA
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV direkter Kontakt entspricht IEC 61000-4-5 2 kV in Umgebungsluft entspricht IEC 61000-4-5

## Montage

Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II entspricht IEC 61140
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529
Schutzart (NEMA)	NEMA 13 entspricht UL 50 NEMA 4 entspricht UL 50 NEMA 4X entspricht UL 50 NEMA 13 entspricht CSA C22.2 Nr. 94 NEMA 4 entspricht CSA C22.2 Nr. 94 NEMA 4X entspricht CSA C22.2 Nr. 94
Normen	EN/IEC 60947-1 UL 508 JIS C 852 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-5-1 JIS C 4520
Produktzertifizierungen	UL CCC CSA GOST
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 61000-4-2 8 kV in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen) entspricht IEC 61000-4-2
Elektromagnetische Emission	Klasse B entspricht IEC 55011

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>

RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
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
----------	-----------